

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PEMBUATAN WEB PORTAL SELF PUBLISHING SERVICE di
BIKINBUKU.CO.ID

Diajukan sebagai salah satu syarat

Untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun Oleh:

Devara Eko Katon Mahardika 13650044

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

2016

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PEMBUATAN WEB PORTAL SELF PUBLISHING SERVICE
di BIKINBUKU.CO.ID**

Disusun oleh:

Nama : Devara Eko Katon Mahardika

NIM : 13650044

Telah diseminarkan pada tanggal 27 Desember 2016

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji



Dr. Bambang Sugiantoro, MT.
NIP 19751024 200912 1 002



Sumarsono, S.T., M.Kom.
NIP 19710209 200501 1 003

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Dr. Bambang Sugiantoro, MT.
NIP 19751024 200912 1 002

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul “**PEMBUATAN WEB PORTAL SELF PUBLISHING SERVICE di BIKINBUKU.CO.ID**” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
2. Bapak Dr. Bambang Sugiantoro, MT. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika dan juga Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
3. Bapak M. Didik Rohmad Wahyudi, S.T., MT. selaku Sekretaris Pogram Studi Teknik Informatika.
4. Bapak Muhammad Nichal Zaki selaku pemilik dari Bikinbuku.co.id yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melaksanakan kerja praktek.
5. CV. Alinea Media Dipantara yang telah mengizinkan saya untuk menjalankan kerja praktek.
6. Teman-teman Teknik Informatika 2013 dan juga Himpunan Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika atas motivasi dan dukungan selama ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini sehingga dapat selesai dengan baik.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Desember 2016

Devara Eko Katon M

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Kerja Praktek.....	2
1.3. Batasan Kerja Praktek	2
1.4. Tujuan Kerja Praktek.....	3
1.5. Manfaat Kerja Praktek.....	3
BAB II KERJA PRAKTEK	4
2.1. Gambaran Umum Instansi.....	4
2.1.1. CV. Alinea Media Dipantara (bikinbuku.co.id)	4
2.1.2. Visi dan Misi	4
2.1.3. Struktur Organisasi.....	4
2.1.4. Logo Instansi	6
2.2. Ruang Lingkup Kerja Praktek.....	6
BAB III LAPORAN KEGIATAN	7
3.1. Hasil Analisis	7
3.1.1. Analisis Kebutuhan	9
3.1.2. Perancangan Data Flow Diagram.....	11

3.1.3. Perancangan Entity Relationship Diagram.....	16
3.1.4. Desain Tabel Database	17
3.1.5. Fungsionalitas.....	34
3.2. Pembahasan	34
3.2.1. Instalasi Apache dan MySQL.....	34
3.2.2. Pembuatan Sistem	37
BAB IV PENUTUP.....	57
4.1. Kesimpulan.....	57
4.2. Rekomendasi	57
LAMPIRAN	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Bikinbuku.co.id	6
Gambar 3.1 SDLC	8
Gambar 3.2 Diagram Konteks (DFD Level 0)	11
Gambar 3.3 Diagram Level 1 Proses Keseluruhan	12
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Login Admin	13
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses CRUD Admin.....	14
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Pendaftaran Member	15
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Unggah Naskah	16
Gambar 3.8 ERD	17
Gambar 3.9 Tahap 1 Instalasi XAMPP.....	34
Gambar 3.10 Tahap 2 Instalasi XAMPP.....	34
Gambar 3.11 Tahap 3 Instalasi XAMPP.....	35
Gambar 3.12 Tahap 4 Instalasi XAMPP.....	35
Gambar 3.13 Tahap 5 Instalasi XAMPP.....	36
Gambar 3.14 Halaman Login Admin.....	37
Gambar 3.15 Halaman Naskah Masuk	37
Gambar 3.16 Halaman Data Buku	38
Gambar 3.17 Halaman Tambah Buku	38
Gambar 3.18 Halaman Data Kategori Buku	39
Gambar 3.19 Halaman Data Member	39
Gambar 3.20 Halaman Data Bank	40
Gambar 3.21 Halaman Biaya Operasional.....	40

Gambar 3.22 Halaman Tambah Paket	41
Gambar 3.23 Halaman Data Kertas	41
Gambar 3.24 Halaman Jenis Jilid Cover.....	42
Gambar 3.25 Halaman Tambah Quote	42
Gambar 3.26 Halaman Data Blog	43
Gambar3.27 Halaman Data Kategori Blog.....	43
Gambar 3.28 Halaman File Manager.....	44
Gambar 3.29 Beranda Bagian Atas	45
Gambar 3.30 Beranda Bagian Tengah.....	45
Gambar 3.31 Beranda Bagian Bawah/footer	46
Gambar 3.32 Halaman Layanan	47
Gambar 3.33 Halaman Persyaratan.....	48
Gambar 3.34 Halaman FAQ	48
Gambar 3.35 Form Pendaftaran	49
Gambar 3.36 Form Reset Sandi	49
Gambar 3.37 Halaman Profil Member.....	50
Gambar 3.38 Form Unggah Naskah	51
Gambar 3.39 Halaman Invoice Bagian Atas.....	52
Gambar 3.40 Halaman Invoice Bagian Tengah.....	52
Gambar 3.41 Halaman Invoice Bagian Bawah.....	53
Gambar 3.42 Halaman Tagihan Pembayaran	53
Gambar 3.43 Halaman Konfirmasi Pembayaran	54
Gambar 3.44 Halaman Status Pemesanan	55

Gambar 3.45 Pop Up Unduh Template.....	56
Gambar 3.46 Pop Up Unduh Template Sub	56

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Desain Tabel <i>Bank</i>	18
Tabel 3.2 Desain Tabel Biaya Operasional.....	19
Tabel 3.3 Desain Tabel Blog	19
Tabel 3.4 Desain Tabel <i>blog_cover</i>	20
Tabel 3.5 Desain Tabel <i>blog_kategori</i>	21
Tabel 3.6 Desain Tabel <i>buku</i>	21
Tabel 3.7 Desain Tabel <i>buku_cover</i>	22
Tabel 3.8 Desain Tabel <i>kat_buku</i>	23
Tabel 3.9 Desain Tabel <i>cover</i>	23
Tabel 3.10 Desain Tabel <i>faq</i>	24
Tabel 3.11 Desain Tabel <i>file_project</i>	24
Tabel 3.12 Desain Tabel <i>kertas</i>	25
Tabel 3.13 Desain Tabel konfigurasi	25
Tabel 3.14 Desain Tabel <i>member</i>	26
Tabel 3.15 Desain Tabel <i>paket</i>	27
Tabel 3.16 Desain Tabel <i>paket_custom</i>	28
Tabel 3.17 Desain Tabel <i>project</i>	29
Tabel 3.18 Desain Tabel <i>project_biaya</i>	29
Tabel 3.19 Desain Tabel <i>project_detail</i>	30
Tabel 3.20 Desain Tabel <i>project_konfirmasi</i>	32
Tabel 3.21 Desain Tabel <i>quote</i>	32
Tabel 3.17 Desain Tabel <i>admin_login</i>	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Koneksi Database	58
Lampiran 2. Controller Beranda	58
Lampiran 3. Controller Unggah Naskah	59
Lampiran 4. Function Unggah	59
Lampiran 5. Function Submit (daftar member)	60
Lampiran 6. Mengirim Email Aktivasi	60
Lampiran 7. Model Register Member	61
Lampiran 8. Model Aktivasi	61
Lampiran 9. Model Reset	62
Lampiran 10. Model Unggah Naskah	62
Lampiran 11. Model Login	63
Lampiran 12. Salah Satu Function pada Library	63
Lampiran 13. JSON Tampil Kertas dan Cover	64
Lampiran 14. JSON Tampil Paket dan Alih Bahasa	64
Lampiran 15. JSON Hitung	65
Lampiran 16. JSON Set	65
Lampiran 17. Controller untuk Eksekusi JSON	66

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini yang semakin pesat memaksa para pebisnis lokal maupun internasional untuk berlomba-lomba serta giatnya dalam menyusun strategi bisnis mereka agar dapat dengan mudah diakses oleh calon user atau pengguna, tentunya dengan memanfaatkan teknologi yang ada saat ini. Sebagai contoh, perkembangan dunia web saat ini semakin maju dan terdapat berbagai inovasi baru dalam penggunaannya.

Pada kesempatan kali ini, kita akan membahas tentang pebisnis atau enterprenur dalam dunia buku. Mulai dari penerbit buku, percetakan buku, toko buku, dan juga berbagai penyedia layanan dalam dunia literasi, seperti layanan *self publishing* yang dewasa ini semakin banyak diminati oleh para penulis yang mempunyai keinginan menerbitkan bukunya sendiri atau secara indie tanpa penerbit.

Dengan menggunakan teknologi web, para penyedia layanan *self publishing* mempromosikan usahanya melalui website mereka masing-masing, tentunya dengan berbagai bentuk layanan yang mereka tawarkan. Mulai dari tersedianya berbagai paket penerbitan yang disesuaikan dengan kebutuhan pelanggan atau penulis buku, seperti redaksional (penulisan, penyuntingan dan alih bahasa), rancang rupa (desain cover, tata letak, dan ilustrasi), dan penerbitan (ISBN, cetak dan pemasaran).

Belum semua pemilik website penyedia layanan *self publishing* yang mengoptimalkan penggunaan webnya. Sebagai contoh, masih banyak website *self publishing* yang proses pengiriman naskahnya masih melalui email, tidak langsung melalui website tersebut. Dan user diberikan data statis seperti harga cetak buku dan lain-lain. Belum banyak yang menyediakan kalkulator produksi online sebagai perkiraan total

biaya yang nantinya akan ditanggung oleh para penulis buku, seperti perhitungan harga cetak 1 (satu) eksemplar buku dengan banyaknya halaman hitam putih dan halaman berwarna yang memiliki jumlah berbeda.

Dengan adanya bantuan kalkulator produksi nantinya, diharapkan dapat memudahkan para penulis dalam memilih atau menentukan layanan apa saja yang akan di ambil, tergantung dengan keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh para penulis. Seperti halnya kemampuan mendesain cover buku, penyuntingan kalimat yang sesuai dengan EYD, alih bahasa dari Indonesia ke Inggris dan sebaliknya, tata letak (layout), penambahan ilustrasi pada isi buku agar lebih menarik, dan masih banyak lagi.

1.2. Rumusan Kerja Praktek

Dari latar belakang dapat dirumuskan beberapa permasalahan yaitu sebagai berikut :

Bagaimana merancang dan membangun web portal *self publishing service* guna membantu para penulis yang ingin menerbitkan naskahnya secara indie/sendiri (tanpa penerbit).

1.3. Batasan Kerja Praktek

Agar penyusunan kerja praktek ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang dirumuskan, maka ruang lingkup pembahasan dibatasi pada :

1. Web Portal Self Publishing Service (bikinbuku.co.id) dengan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL (*server side*), HTML dan Javascript (*front-end*), dengan menggunakan Framework PHP yaitu Codeigniter.
2. Penambahan kalkulator produksi cetak pada web Bikinbuku.co.id guna membantu user atau member dalam memperkirakan biaya selama memakai layanan dari Bikinbuku.co.id.

3. Membuat website Bikinbuku.co.id ini menjadi *responsive* ketika diakses melalui berbagai device guna menambah *user experience*.

1.4. Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

Merancang dan membangun Portal self publishing service (bikinbuku.co.id) berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP MYSQL dan Codeigniter sebagai framework PHP yang digunakan.

1.5. Manfaat Kerja Praktek

Diharapkan dari pelaksanaan kerja praktek ini dapat membawa manfaat diantaranya :

1. Mempromosikan website (bikinbuku.co.id) sebagai web portal penyedia layanan self publishing.
2. Memudahkan pemilik website dalam manajemen orderan naskah.
3. Memudahkan serta membantu para penulis buku dalam memilih layanan apa saja yang akan mereka order dan berapa jumlah cetakan buku yang akan mereka cetak.
4. Memberikan informasi kepada para pengguna website seputar dunia penulisan serta penerbitan buku sebagai inspirasi mereka dalam menulis buku.

BAB II KERJA PRAKTEK

2.1. Gambaran Umum Instansi

2.1.1. CV. Alinea Media Dipantara (Bikinbuku.co.id)

Pada tahun 2016 ini, pemilik CV Alinea Media Dipantara, Muhammad Nichal Zaki, S.Si mempunyai keinginan dalam mengembangkan usaha atau bisnis nya dengan merambah dunia self publishing yang dewasa ini semakin menjanjikan. Nantinya akan diberi nama Bikinbuku dan bikinbuku.co.id sebagai domain websitenya. Bikinbuku ini nantinya sebagai penyedia layanan *self publishing* (menerbitkan buku sendiri) dan akan menawarkan berbagai jenis layanan operasional dan juga paket penerbitan.

2.1.2. Visi dan Misi

- Menjadi media aspirasi, apresiasi, ekspresi, inovasi dan inspirasi.
- Mewadahi generasi penulis Indonesia yang berbudaya dan berkarakter.
- Menerbitkan buku-buku bermutu, berkualitas, bermutu dan teruji waktu.

Tiga hal tersebutlah yang menjadi landasan visi dan misi. Eksistensi, konsistensi dan komitmen akan terus ditanam, dipupuk, dirawat sampai ditumbuhkembangkan dalam berkiprah di pesatnya perkembangan industri Self Publishing Indonesia.

2.1.3. Struktur Organisasi Bikinbuku.co.id

Struktur dari Bikinbuku.co.id terdiri atas:

Pimpinan	:	Muhammad Nichal Zaki, S.Si
Sekretaris	:	Retnoning Tyas, S.Pd
Bendahara	:	Galih Kholifatun Nisa', S.Si
Lini Redaksional	:	Sartono, S.Pd.Si
		Arvin Mahardika, S.Pd.Si

Lini Desain : Sarwadi, S.ST
M. Nur Hakim
Anas Azwar
Miftah Thoha Muhaimin

Lini Penerbitan : Ernawati, S.Si
Teguh Sutanto, S.Pd.I

Lini Percetakan : Enggar Pratama
Moh Rifki Baharuddin

Lini Development : Devara Eko Katon M

2.1.4. Logo Bikinbuku.co.id



Gambar 2.1 Logo Bikinbuku.co.id

2.2. Ruang Lingkup Kerja Praktek

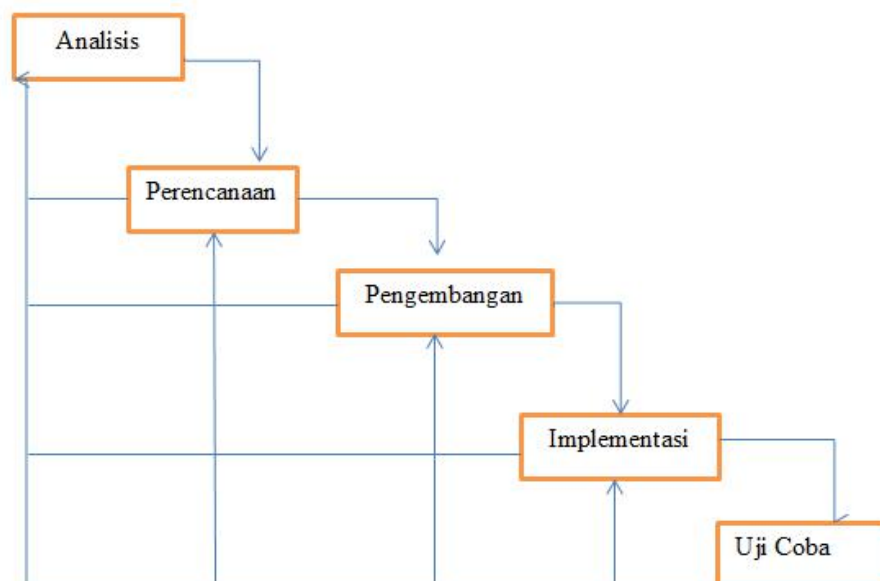
Bikinbuku.co.id sebagai instansi tempat kerja praktek saat ini memiliki induk yaitu CV. Alinea Media Dipantara, dimana pemilik CV mempunyai keinginan untuk membuka bisnis baru. Walaupun masih dalam dunia yang sama, yaitu dunia literasi, namun bisnis yang akan dirintis ini akan merambah penyedia layanan *self publishing*. Langkah awal adalah membuat sebuah website bernama bikinbuku.co.id sebagai promosi dari bisnis ini, dimana dalam website tersebut akan disajikan berbagai layanan serta fitur yang ditawarkan oleh Bikinbuku ini.

BAB III LAPORAN KEGIATAN

3.1. Hasil Analisis

Dalam pengerjaan kerja praktek di bikinbuku.co.id pengumpulan data kebutuhan telah diberikan sejak awal oleh CV Alinea Media Dipantara. Dalam kesempatan bertatap muka dengan pengurus CV Alinea dihadiri oleh Bapak Nichal Zaki selaku Direktur Utama beserta jajaran divisinya.

Setelah dilakukan wawancara mengenai kebutuhan sistem dengan pihak instansi tempat kerja praktek, didapatkan informasi yang berhubungan dengan *web portal self publishing* yang menyediakan berbagai layanan. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan *web portal* ini adalah SDLC (*System Development Life Cycle*). Metode SDLC adalah metode yang menggunakan pendekatan sistem yang disebut pendekatan air terjun (*waterfall approach*) dimana setiap tahapan sistem akan dikerjakan secara beruntun dari perencanaan, analisa, desain, implementasi, dan perawatan. SDLC *waterfall* meliputi fase-fase seperti pada gambar 3.1 :



Gambar 3.1 SDLC

Adapun penjelasan mengenai fase metodologi pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Perencanaan (*Planning*)

Tahap perencanaan meliputi penjadwalan perancangan sistem sampai uji coba sistem serta pengambilan data untuk kebutuhan web portal nantinya.

2. Analisis (*Analysis*)

Tahap analisis ini membuat aliran kerja manajemen yang sedang berjalan. Spesifikasi kebutuhan sistem, yaitu melakukan perincian mengenai yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem dan membuat perancangan yang berkaitan dengan proyek sistem. Fase ini dan spesifikasi kebutuhan biasanya dilakukan bersamaan. Langkah untuk menganalisa antara lain wawancara dengan karyawan di CV Alinea Media Dipantara terkait bidang literasi.

3. Perancangan (*Design*)

Tahap perancangan ini membuat desain aliran kerja manajemen dan desain pemograman yang diperlukan untuk pengembangan *web portal self publishing*. Bagian dari fase ini meliputi perancangan database, perancangan Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD) dan perancangan antar muka sistem (*Interface*).

4. Implementasi (*Implementation*)

Tahap implementasi ini menerapkan rancangan dari tahap-tahap sebelumnya dan melakukan uji coba. Aktivitas-aktivitas yang dilakukan pada tahap ini adalah pembuatan database sesuai dengan skema rancangan, pembuatan sistem *web portal*, serta pengujian sistem.

5. Perawatan (*Maintenance*)

Tahap perawatan ini dilakukan oleh admin yang ditunjuk untuk menjaga sistem tetap mampu beroperasi secara benar.

3.1.1. Analisis Kebutuhan

Web Bikinbuku.co.id nantinya akan melakukan berbagai proses transaksi layanan yang akan disediakan. User bisa melakukan registrasi sebagai member dari bikinbuku.co.id dan memiliki akun guna mengakses layanan yang ada, yaitu penyedia jasa self publishing, atau penerbit Indie. Dimana seorang user, dalam konteks ini kita sebut sebagai seorang penulis, bisa memakai jasa bikinbuku.co.id sesuai kebutuhan dan keterbatasan yang dimiliki oleh penulis. Dari memilih layanan redaksional, rancang rupa, penerbitan, ISBN, cetak buku, sampai pemasaran, dan masih ada beberapa layanan lainnya terkait dunia literasi.

Pada web bikinbuku.co.id juga akan disediakan fitur kalkulasi harga produksi cetak buku, dengan harga yang bisa diatur oleh seorang admin web, atau dengan kata lain karyawan bikinbuku.co.id nantinya.

Seorang admin mempunyai halaman admin guna memoderasi dan memanipulasi data, seperti konfigurasi harga kebutuhan cetak, biaya operasional, paket penerbitan, dan masih banyak lagi.

3.1.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk pembangunan web Bikinbuku.co.id adalah sebagai berikut:

- a. 1 Unit Laptop, sebagai perangkat yang akan digunakan dalam perancangan serta pembuatan sistem, dengan spesifikasi yang sudah layak digunakan untuk *development* menggunakan berbagai tools.
- b. Koneksi Internet

3.1.1.2. Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk membangun sistem ini adalah sebagai berikut:

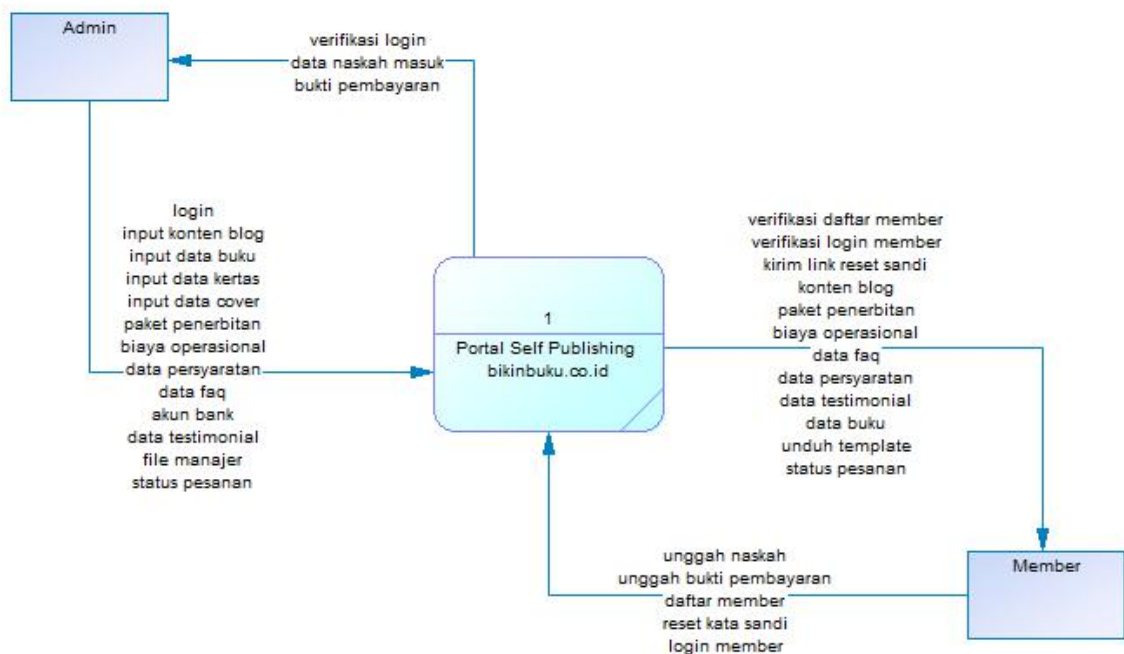
- a. Sistem Operasi : Windows 7, Windows 8.1, atau Windows 10
- b. Web Server : Apache 2.4.10
- c. DBMS : MySQL 5.6.21
- d. PHP : PHP 5.6.3
- e. Framework PHP : Codeigniter v.3.0.6
- f. Browser : Chrome (versi minimal mendukung HTML5 dan CSS3)
- g. Text Editor : Sublime Text 3

3.1.2. Perancangan DFD (Data Flow Diagram)

Data Flow Diagram adalah suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, terstruktur dan jelas.

1. DFD Level 0 Diagram Konteks

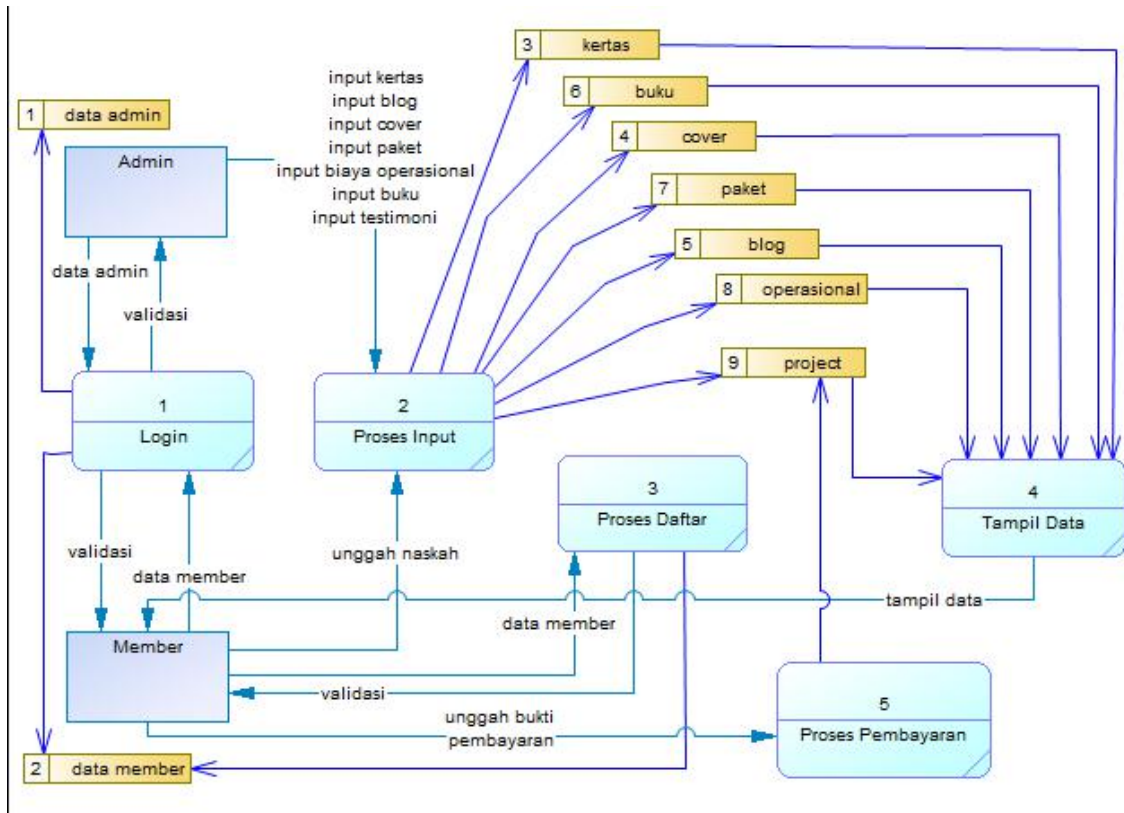
Dalam diagram konteks ini menggambarkan tentang keseluruhan sistem *web portal self-publishing*. Gambar di bawah ini menunjukkan Diagram Konteks dari *web Bikinbuku.co.id*. DFD level 0 Diagram Konteks merupakan diagram yang menggambarkan proses dari data flow diagram. DFD level 0 ini memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani untuk menunjukkan tentang fungsi-fungsi utama atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal entity. Ditunjukkan dalam Gambar 3.2:



Gambar 3.2 Diagram Konteks (DFD level 0)

2. DFD Level 1

Dfd level 1 ini menggambarkan penjabaran dari dfd level 0. Dalam Dfd level 1 (satu) ini dijabarkan mengenai proses *web portal Bikinbuku.co.id* oleh admin dan user. Seperti yang ditunjukkan dalam Gambar 3.3:

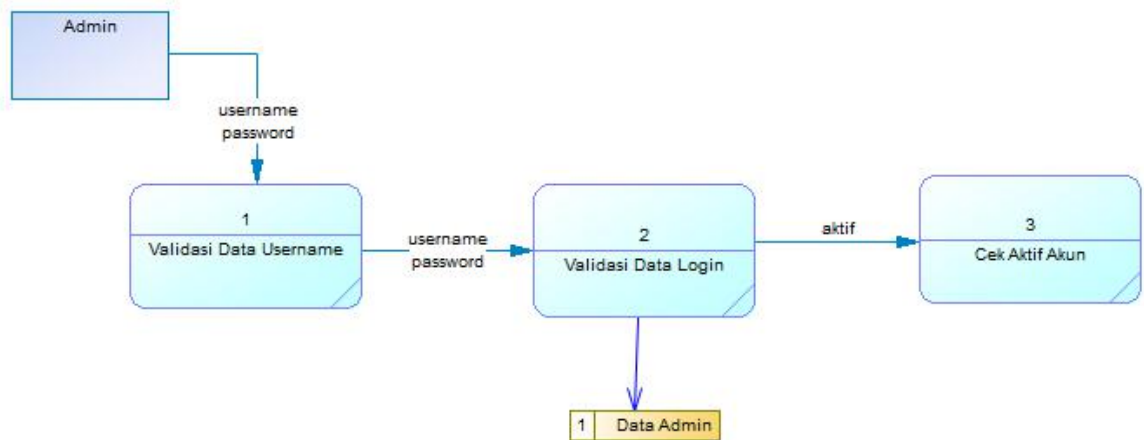


Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses keseluruhan

3. DFD Level 2

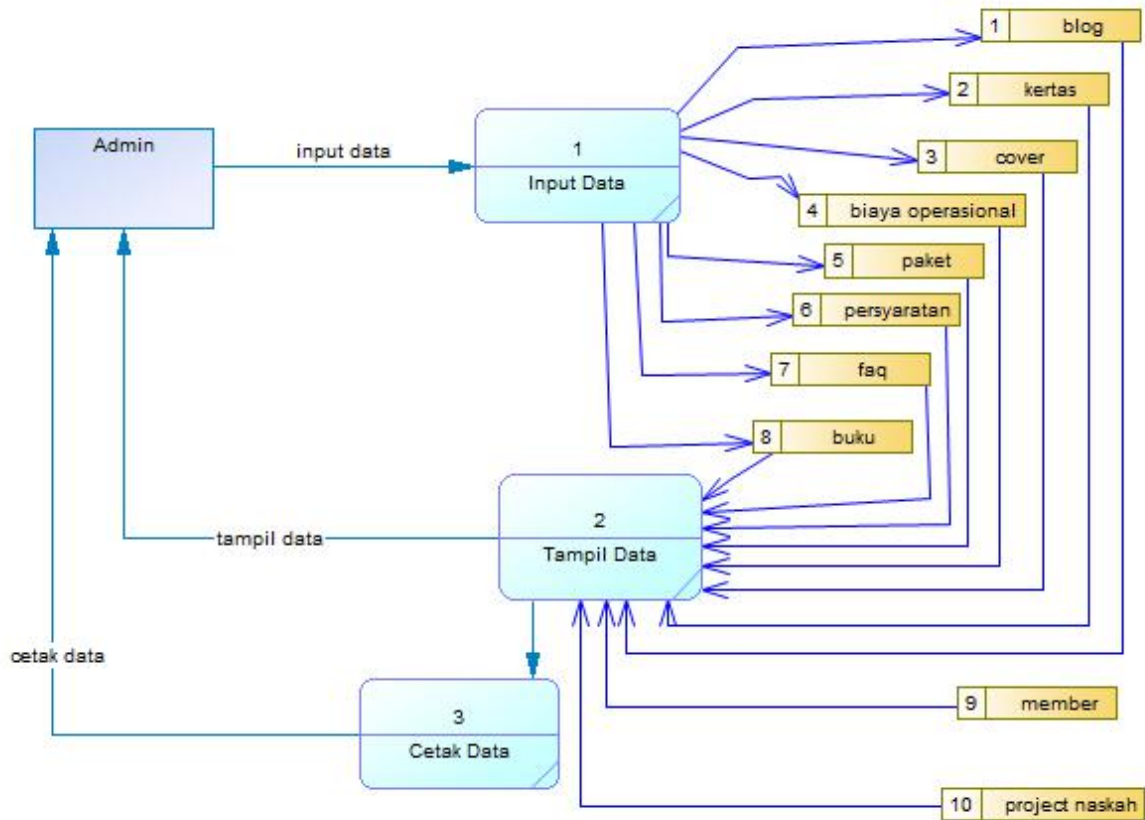
Dfd level 2 ini merupakan penjabaran dari Dfd level 1. Dalam Dfd level dua ini dijabarkan menjadi beberapa proses, yaitu proses login oleh admin, CRUD (*create, read, update, delete*), proses oleh user (registrasi, reset password, login member, input naskah, konfirmasi pembayaran).

Seperti yang ditunjukkan pada gambar 3.4 adalah proses login oleh admin. Aktor yang berlaku dalam proses ini adalah admin dari web *Bikinbuku.co.id*. Admin yang sudah melakukan login dengan menggunakan username dan password dapat melakukan kegiatan tambah data, edit data, hapus data, cari data dan dapat memperoleh laporan data admin. Ditunjukkan pada Gambar 3.4:



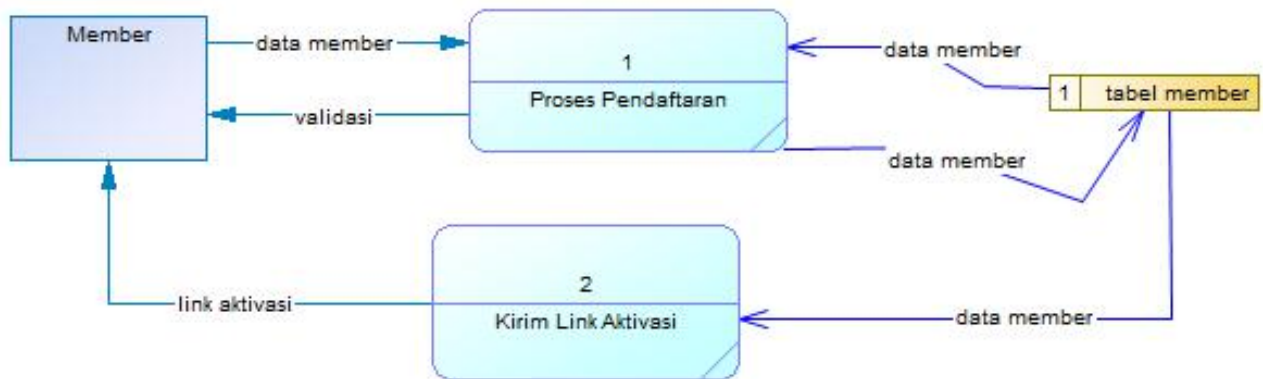
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Login Admin

Dilanjutkan pada proses selanjutnya yaitu proses olah data atau CRUD (create, read, update, delete) seperti yang ditunjukkan pada gambar 3.5. Dalam diagram ini ditunjukkan berbagai proses CRUD oleh admin. Seorang admin dapat mengolah data naskah masuk, data buku, data kebutuhan cetak buku, data biaya operasional, data paket penerbitan, konten website seperti testimoni, persyaratan, FAQ, dan juga blog. Dari masing – masing data yang telah diinputkan oleh admin maupun akan disimpan pada *data store* yang telah dibuat sebelumnya. Ditunjukkan pada Gambar 3.5:



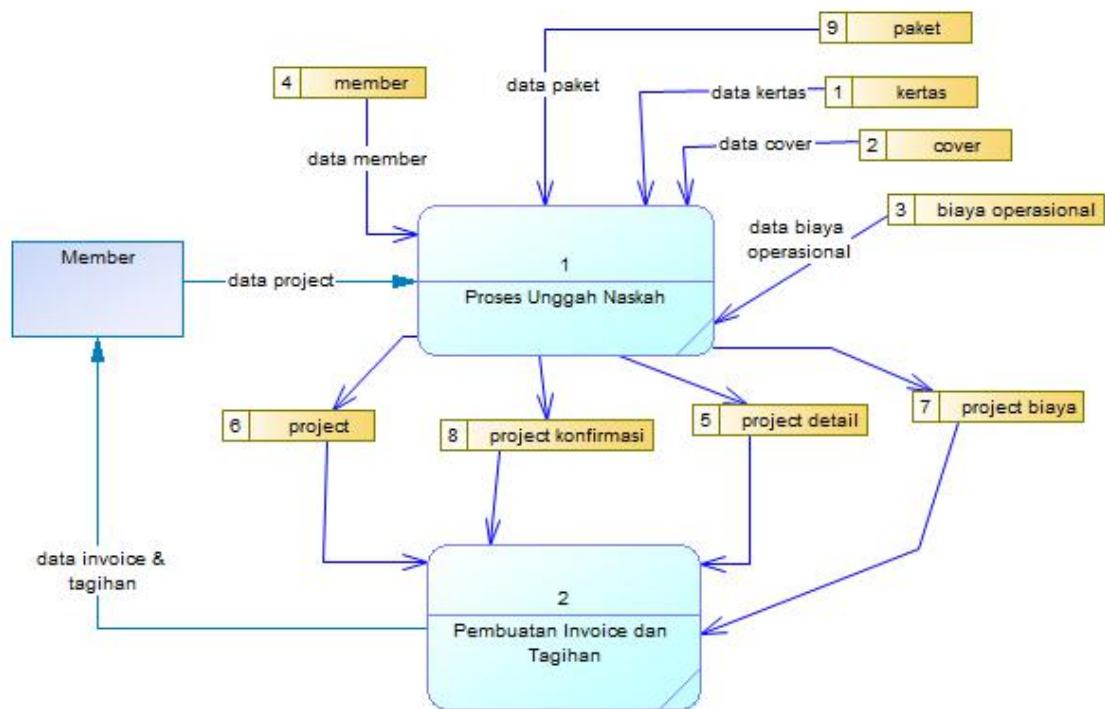
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses CRUD Admin

Selanjutnya ada proses dari user/member. Ada beberapa proses yang terjadi pada sistem ini, diantaranya register member, login member, reset password, unggah naskah (*project*), konfirmasi pembayaran, tampil data project. Sebelum menjadi member dari web Bikinbuku, user belum bisa melakukan transaksi atau pengunggahan naskah. User harus mendaftarkan diri sebagai member dengan mengisi form pendaftaran. Data email dan username setiap member harus berbeda-beda, sehingga akan divalidasi oleh sistem. Setelah berhasil mendaftar, akun tidak langsung aktif, melainkan user akan mendapat email dari web Bikinbuku guna aktivasi akun.



Gambar 3.6 DFD Level 2 Pendaftaran Member

Setelah berhasil login sebagai member, user sudah bisa memakai jasa self publishing, yaitu melakukan transaksi atau pengunggahan naskah mereka. Member diharuskan mengisi form pengunggahan naskah dengan mengisi data naskah, memilih paket penerbitan yang tersedia, memilih layanan apa saja yang dibutuhkan, dan menentukan volume cetak buku sesuai keinginan member.

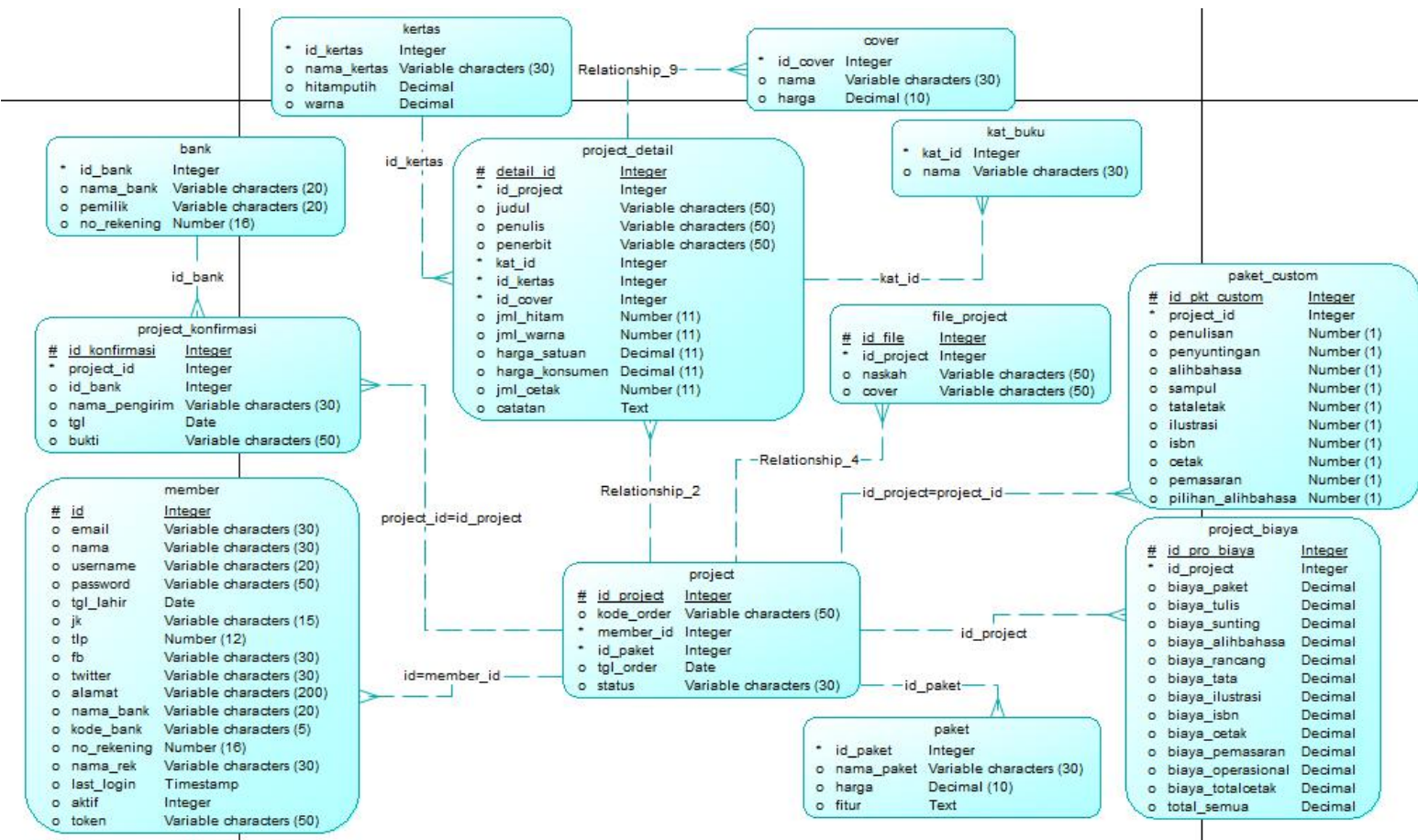


Gambar 3.7 DFD Level 2 Unggah Naskah

3.1.3. Perancangan ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD (*Entity Relationship Diagram*) adalah model konseptual yang mendeskripsikan hubungan penyimpanan (dalam DFD). Karena itu, ERD berbeda dengan DFD (DFD memodelkan fungsi sistem), atau dengan ITD (*Istate Transition Diagram*), yaitu memodelkan sistem dari segi ketergantungan terhadap waktu. ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan dalam data, karena ha ini relatif kompleks.

Berikut ini adalah gambar 3.8:



Gambar 3.8 Entity Relationship Diagram

3.1.4. Desain Tabel Database

Berdasarkan *Entity Relationship Diagram* pada gambar 3.7, dibuat desain tabel *database* yang menggambarkan data – data yang dibutuhkan untuk membentuk basis data. Web *bikinbuku.co.id* ini terdiri dari 22 tabel. Tabel tersebut antara lain *bank*, *biaya_operasional*, *blog*, *blog_cover*, *blog_kategori*, *buku*, *buku_cover*, *cover*, *faq*, *file_project*, *kat_buku*, *kertas*, *konfigurasi*, *member*, *paket*, *paket_custom*, *project*, *project_biaya*, *project_detail*, *project_konfirmasi*, *quote*, dan *admin_login*.

Berikut disajikan struktur tabel yang menyusun basis data dari *web portal self publishing Bikinbuku.co.id*:

1. Tabel Bank

Pada tabel bank memiliki 4 field yang terdiri dari id_bank, nama_bank, pemilik,no_rek. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data akun bank milik Bikinbuku.co.id. Berikut desain tabel bank yang disajikan pada tabel 3.1.

Tabel 3.1 Desain Tabel *Bank*

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1.	id_bank	integer	11	Primary key
2.	nama_bank	varchar	30	
3.	pemilik	varchar	50	
4.	no_rek	number	16	

2. Tabel Biaya Operasional

Tabel ini memiliki 10 field yang terdiri dari id_biaya, hrg_penulisan, hrg_penyuntingan, hrg_alih_intoeng, hrg_alih_engtoin, hrg_rancang, hrg_tata, hrg_ilustrasi, hrg_isbn dan hrg_pemasaran. Tabel ini hanya akan berisi 1 (satu) baris data, yang nantinya berisi harga atau biaya operasional dari Bikinbuku. Berikut desain tabel biaya_operasional yang disajikan pada tabel 3.2.

Tabel 3.2 Desain Tabel Biaya Operasional

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1.	id_biaya	int	11	Primary key
2.	hrg_penulisan	int	11	
3.	hrg_penyuntingan	int	11	
4.	hrg_alih_intoeng	int	11	
5.	hrg_alih_engtoin	int	11	
6.	hrg_rancang	int	11	
7.	Hrg_tata	int	11	
8.	Hrg_ilustrasi	int	11	
9.	Hrg_isbn	int	11	
10.	Hrg_pemasaran	int	11	

3. Tabel Blog

Tabel blog ini memiliki 10 field yang terdiri dari id_blog, judul, meta, id_kat_blog, isi, penulis, tgl, hits, banner dan sematkan. Tabel blog ini berisi data blog dari bikinbuku.co.id yang akan ditampilkan pada halaman web. Berikut desain tabel blog yang disajikan dalam Tabel 3.3

Tabel 3.3 Desain Tabel Blog

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	id_blog	int	11	Primary key
2	judul	varchar	50	
3	meta	varchar	100	

4	Id_kat_blog	int	11	
5	isi	text		
6	penulis	varchar	30	
7	tgl	date		
8	hits	int	11	
9	banner	int	1	
10	sematkan	int	1	

4. Tabel Blog Cover

Tabel ini memiliki 3 field yang terdiri dari id_blog_cover, id_blog dan cover.

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data cover atau sampul blog dari Bikinbuku.co.id. Yang disimpan hanya nama dari file cover. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.4.

Tabel 3.4 Desain Tabel blog_cover

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	id_blog_cover	int	11	Primary key
2	id_blog	int	11	
3	cover	varchar	50	

5. Tabel blog_kategori

Tabel ini memiliki 2 field yang terdiri dari id_kat_blog dan nama_kat. Tabel foto ini digunakan untuk menyimpan data gambar seperti kegiatan dari Bikinbuku.co.id. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.5.

Tabel 3.5 Desain Tabel blog_kategori

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	id_kat_blog	Int	11	Primary key
2	Nama_kat	varchar	30	

6. Tabel buku

Tabel ini terdiri 12 field, yaitu id_buku, kat_id, judul, member_id, penerbit, isbn, tgl_terbit, harga, ukuran, jml_halaman, sinopsis dan status. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data buku dari naskah penulis yang sudah menjadi sebuah buku. Berikut desain tabel buku yang disajikan dalam tabel 3.6.

Tabel 3.6 Desain Tabel buku

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	id_buku	int	11	Primary Key
2	Kat_id	int	11	
3	judul	varchar	50	
4	Member_id	int	11	
5	penerbit	varchar	30	
6	isbn	varchar	20	
7	Tgl_terbit	date		
8	harga	double		
9	ukuran	varchar	15	
10	Jml_halaman	int	11	

11	sinopsis	text		
12	status	varchar	20	

7. Tabel buku_cover

Tabel ini memiliki 3 field yang terdiri dari id_cover, id_buku dan cover. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data cover buku. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.7

Tabel 3.7 Desain Tabel buku_cover

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	Id_cover	int	11	Primary Key
2	id_buku	int	11	
3	cover	varchar	50	

8. Tabel kat_buku

Tabel ini memiliki 2 field yang terdiri dari kat_id dan nama. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data kategori buku dan kategori naskah yang diunggah oleh user atau member melalui website Bikinbuku.co.id. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.8

Tabel 3.8 Desain Tabel kat_buku

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	Kat_id	int	11	Primary Key
2	nama	varchar	30	

9. Tabel cover

Tabel ini memiliki 3 field yang terdiri dari id_cover, nama dan harga. Tabel ini berisi data jenis penjudian cover buku yang memiliki harga berbeda-beda.

Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.9.

Tabel 3.9 Desain Tabel cover

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	id_cover	int	11	Primary Key
2	nama	varchar	50	
3	harga	int	11	

10. Tabel faq

Tabel ini memiliki 3 field yang terdiri dari id_faq, judul dan isi. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data faq (*frequently asked questions*) pada website Bikinbuku.co.id. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.10

Tabel 3.10 Desain Tabel faq

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	id_faq	int	11	Primary Key
2	judul	varchar	200	
3	isi	text		

11. Tabel file_project

Tabel ini memiliki 4 field yang terdiri dari id_file, id_project, naskah dan cover. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data nama file naskah dan file cover dari naskah yang unggah oleh member di website Bikinbuku.co.id. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.11.

Tabel 3.11 Desain Tabel file_project

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	id_file	int	11	Primary Key
2	Id_project	int	11	
3	naskah	varchar	50	
4	cover	varchar	50	

12. Tabel kertas

Tabel ini memiliki 4 field yang terdiri dari id_kertas, nama_kertas, hitamputih dan warna. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data jenis kertas untuk keperluan cetak buku dengan spesifikasi harga yang berbeda-beda untuk hitam putih ataupun warna. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.12.

Tabel 3.12 Desain Tabel kertas

No	Field	Type	Field	Constraint
1	id_kertas	int	11	Primary Key
2	Nama_kertas	Varchar	30	
3	hitamputih	int	11	
4	warna	int	11	

13. Tabel konfigurasi

Tabel ini memiliki 4 field yang terdiri dari konfigurasi_id, nama_key, isi dan tipe. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data konfigurasi dari website Bikinbuku.co.id seperti deskripsi perusahaan, persyaratan di bikinbuku, email perusahaan, dll. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.13.

Tabel 3.13 Desain Tabel konfigurasi

No	Field	Type	Field	Constraint
1	Konfigurasi_id	int	11	Primary Key
2	Nama_key	varvhar	50	
3	isi	text		
4	tipe	varchar	15	

14. Tabel member

Tabel ini memiliki 18 field yang terdiri dari id, email, nama, username, password, tgl_lahir, jk, telp, fb, twitter, alamat, nama_bank, kode_bank, no_rek, nama_rek, terakhir_login, aktif dan token. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data member dari bikinbuku.co.id. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.14

Tabel 3.14 Desain Tabel member

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	id	int	11	Primary Key
2	email	date		
3	nama	varchar	15	
4	username	varchar	35	
5	password	varchar	60	
6	Tgl_lahir	bigint	12	
7	jk	varchar	10	
8	telp	number	12	
9	fb	varchar	30	
10	twitter	varchar	30	
11	alamat	varchar	100	
12	Nama_bank	varchar	20	
13	Kode_bank	int	11	
14	No_rek	int	11	
15	Nama_rek	varchar	30	
16	Terakhir_login	datetime		

17	aktif	int	1	
18	token	varchar	50	

15. Tabel paket

Tabel ini memiliki 4 field yang terdiri dari id_paket, nama_paket, harga dan fitur. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data jenis paket disediakan oleh Bikinbuku.co.id. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.15.

Tabel 3.15 Desain Tabel paket

No	Field Name	Type	Field Size	Keterangan
1	Id_paket	int	11	Primary Key
2	Nama_paket	varchar	30	
3	harga	int	11	
4	fitur	text		

16. Tabel paket_custom

Tabel ini memiliki 12 field yang terdiri dari id_pkt_cusstom, id_project, penulisan, penyuntingan, alihbahasa, sampul, tataletak, ilustrasi, isbn, cetak, pemasaran dan pilihan_alihbahasa. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data pilihan layanan operasional apa saja yang dipilih oleh member dalam mengunggah naskahnya di Bikinbuku. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.16.

Tabel 3.16 Desain Tabel paket_custom

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
----	------------	------	------------	------------

1	Id_pkt_custom	int	11	Primary Key
2	Id_project	int	11	
3	penulisan	int	2	
4	penyuntingan	int	2	
5	alihbahahasa	int	2	
6	sampul	int	2	
7	tataletak	int	2	
8	ilustrasi	int	2	
9	isbn	int	2	
10	cetak	int	2	
11	pemasaran	int	2	
12	Pilihan_alihbahasa	int	2	

17. Tabel project

Tabel ini memiliki 6 field yang terdiri dari id_project, kode_order, member_id, id_paket, tgl_order dan status. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data project naskah yang di unggah oleh member Bikinbuku.co.id.

Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.17.

Tabel 3.17 Desain Tabel project

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	id_project	int	11	Primary Key
2	kode_order	varchar	50	
3	Member_id	int	11	
4	Id_paket	int	11	
5	tgl_order	date		
6	status	varchar	20	

18. Tabel project_biaya

Tabel ini memiliki 15 field yang terdiri dari id_pro_biaya, id_project, biaya_paket, biaya_tulis, biaya_sunting, biaya_alihbahasa, biaya_rancang, biaya_tata, biaya_ilustrasi, biaya_isbn, biaya_cetak, biaya_pemasaran, biaya_operasional, biaya_totalcetak, dan total_semua. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data biaya dari tiap project naskah yang di unggah oleh member Bikinbuku.co.id. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.18.

Tabel 3.18 Desain Tabel project_biaya

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	id_pro_biaya	int	11	Primary Key
2	id_project	int	11	
3	Biaya_paket	int	11	
4	Biaya_tulis	int	11	

5	Biaya_sunting	int	11	
6	Biaya_alihbahasa	int	11	
7	Biaya_rancang	int	11	
8	Biaya_tata	int	11	
9	Biaya_ilustrasi	int	11	
10	Biaya_isbn	int	11	
11	Biaya_cetak	int	11	
12	Biaya_pemasaran	int	11	
13	Biaya_operasional	int	11	
14	Biaya_totalcetak	int	11	
15	Total_semua	int	11	

19. Tabel project_detail

Tabel ini memiliki 14 field yang terdiri dari detail_id, id_project, judul, penulis, penerbit, kat_id, id_kertas, id_cover, jml_hitam, jml_warna, harga_satuan, harga_konsumen, jml_cetak dan catatan. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data detail project naskah yang di unggah oleh member Bikinbuku.co.id. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.19.

Tabel 3.19 Desain Tabel project_detail

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	detail_id	int	11	Primary Key
2	id_project	int	11	
3	judul	varchar	50	
4	penulis	varchar	50	
5	penerbit	varchar	50	
6	Kat_id	int	11	
7	Id_kertas	Int	11	
8	Id_cover	int	11	
9	Jml_hitam	int	11	
10	Jml_warna	int	11	
11	Harga_satuan	int	11	
12	Harga_konsum en	int	11	
13	Jml_cetak	int	11	
14	catatan	text		

20. Tabel project_konfirmasi

Tabel ini memiliki 6 field yang terdiri dari id_konfirmasi, id_project, id_bank, nama_pengirim, tgl dan bukti. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data konfirmasi pembayaran project naskah yang di unggah oleh member Bikinbuku.co.id. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.20.

Tabel 3.20 Desain Tabel project_konfirmasi

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	id_konfirmasi	int	11	Primary Key
2	id_project	int	11	
3	id_bank	int	11	
4	nama_pengirim	varchar	50	
5	tgl	date		
6	bukti	varchar	50	

21. Tabel quote

Tabel ini memiliki 3 field yang terdiri dari id_quote, nama dan quote. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data quote atau testimonial dari para member Bikinbuku.co.id. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.21.

Tabel 3.21 Desain Tabel quote

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	id_quote	int	11	Primary Key
2	nama	varchar	50	

3	quote	text		
---	-------	------	--	--

22. Tabel admin_login

Tabel ini memiliki 8 field yang terdiri dari user_id, nama, username, password, akses, photo, status dan terakhir_login. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data admin dari Bikinbuku.co.id. Berikut desain tabel yang disajikan dalam tabel 3.22.

Tabel 3.22 Desain Tabel admin_login

No	Field Name	Type	Field Size	Constraint
1	user_id	int	11	Primary Key
2	nama	varchar	50	
3	username	varchar	50	
4	password	varchar	50	
5	akses	varchar	10	
6	photo	varchar	20	
7	status	int	1	
8	Terakhir_login	datetime		

3.1.5. Fungsionalitas

Fungsionalitas dari web bikinbuku.co.id ini dibedakan dari kepentingannya. User terdiri Admin, Member.:

1. Admin
2. Member

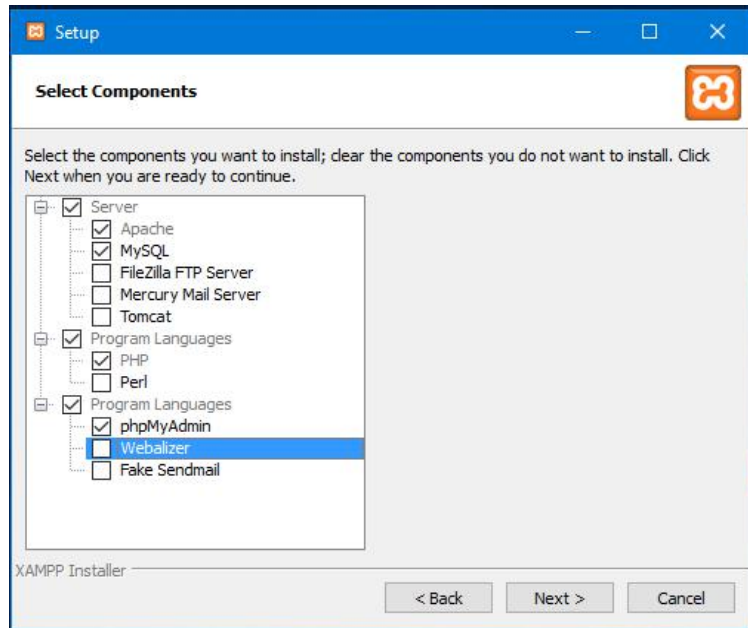
3.2 Implementasi

3.2.1 Instalasi Apache dan Mysql

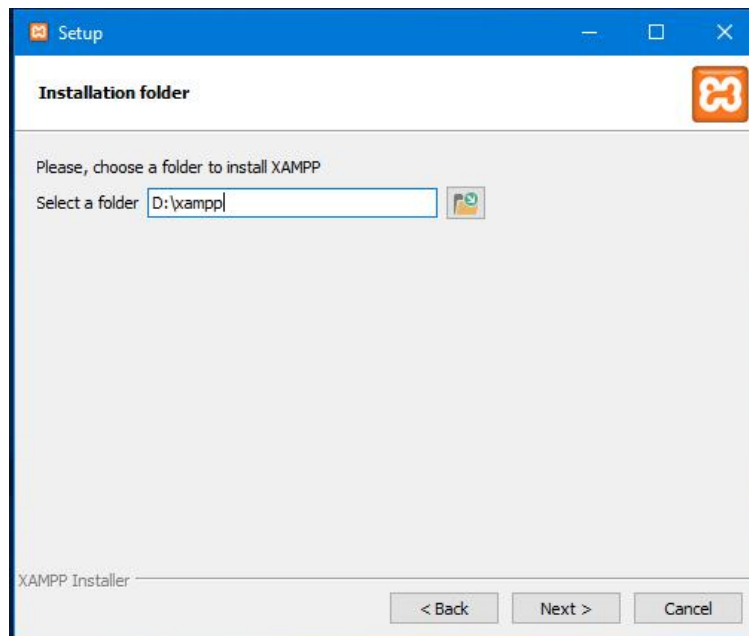
Apache, PHP dan Mysql dapat diinstal bersamaan, yaitu dengan instalasi XAMPP, karena dalam XAMPP sudah memuat banyak modul service diantaranya apache, PHP, dan mysql. Berikut ini adalah tahapan instalasi XAMPP.



Gambar 3.9 tahap 1 instalasi XAMPP



Gambar 3.10 tahap 2 instalasi XAMPP

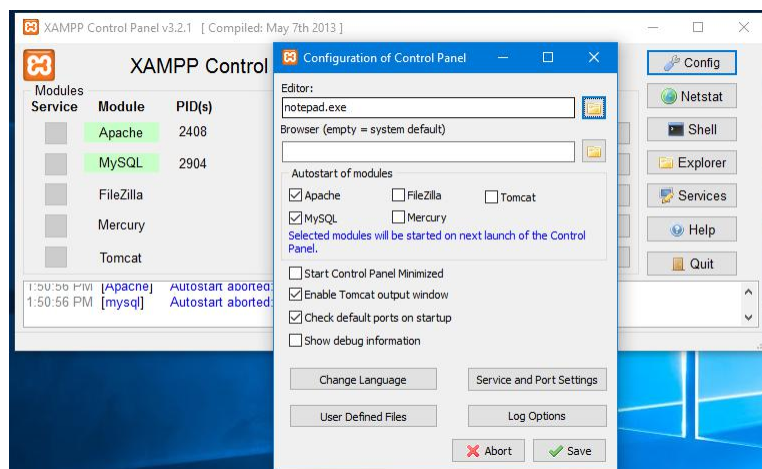


Gambar 3.11 tahap 3 instalasi XAMPP



Gambar 3.12 tahap 4 instalasi XAMPP

Setelah instalasi XAMPP selesai, lakukan konfigurasi melalui *XAMPP Control Panel* untuk membuat *service* apache berjalan otomatis ketika perangkat komputer dinyalakan. Berikut ini konfigurasinya.



Gambar 3.13 Tahap 5 instalasi XAMPP

3.2.2. Pembuatan Sistem

Web portal *self publishing* ini digunakan sebagai promosi bisnis Bikinbuku.co.id di dunia literasi yang memberikan berbagai layanan *self publishing* kepada user yang telah

disediakan fitur menjadi member dari bikinbuku itu sendiri. Dalam sistem ini digunakan untuk dua user, yaitu admin dan member. Admin berhak mengelola data serta konten yang ada di website, sedangkan member mempunyai hak untuk mengunggah naskah mereka dengan berbagai pilihan paket dan layanan yang telah disediakan tanpa melupakan persyaratan yang ada. Fungsi dari website akan dijabarkan sebagai berikut:

3.2.2.1. Halaman Admin

Halaman ini merupakan halaman utama admin yang berisi informasi data di Bikinbuku.co.id.. Dalam halaman admin ini terdapat berbagai menu untuk melakukan pengolahan data.

a. Halaman Login Admin

Sebelum mengakses halaman admin, admin akan di direct ke halaman login. Username dan password jadi kata kunci.



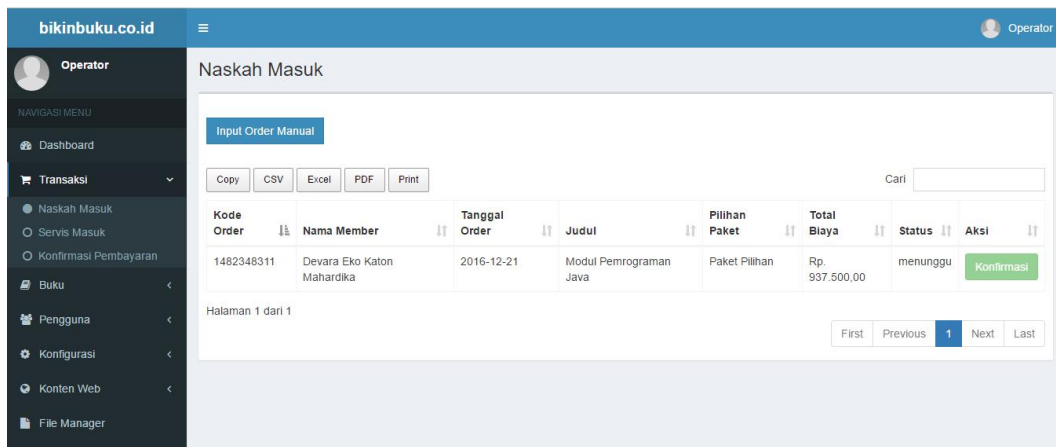
Gambar 3.14 Halaman Login Admin

b. Dashboard

Setelah berhasil login, admin akan di direct ke dashboard halaman admin.

c. Halaman Transaksi dengan submenu “naskah masuk”

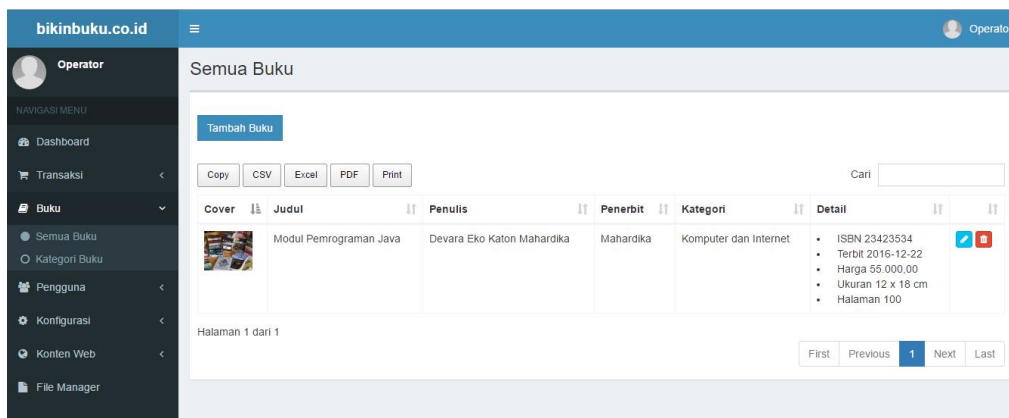
Halaman ini untuk mengelola data naskah yang masuk atau yang telah di unggah oleh member di Bikinbuku.co.id.



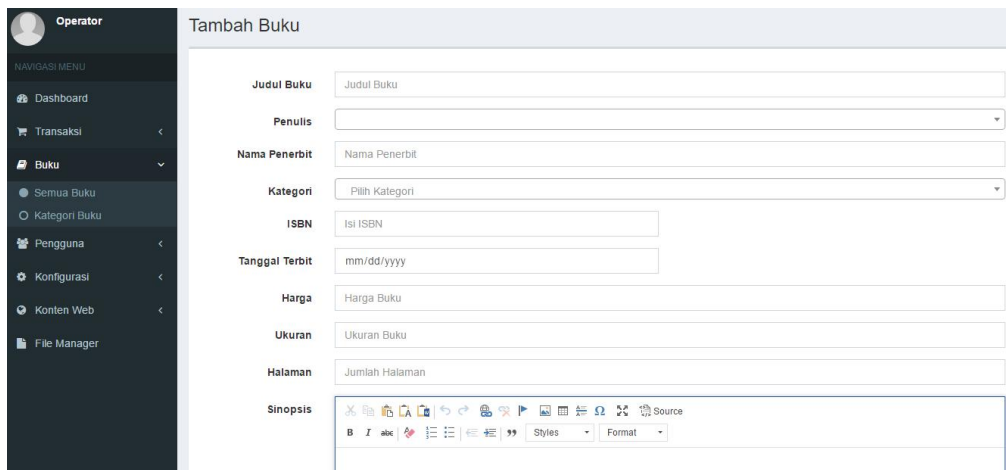
Gambar 3.15 Halaman Naskah Masuk

d. Halaman Data Buku

Halaman ini untuk mengolah data buku. Mulai dari menampilkan data buku, menambah data buku, mengedit buku dan menghapus buku.



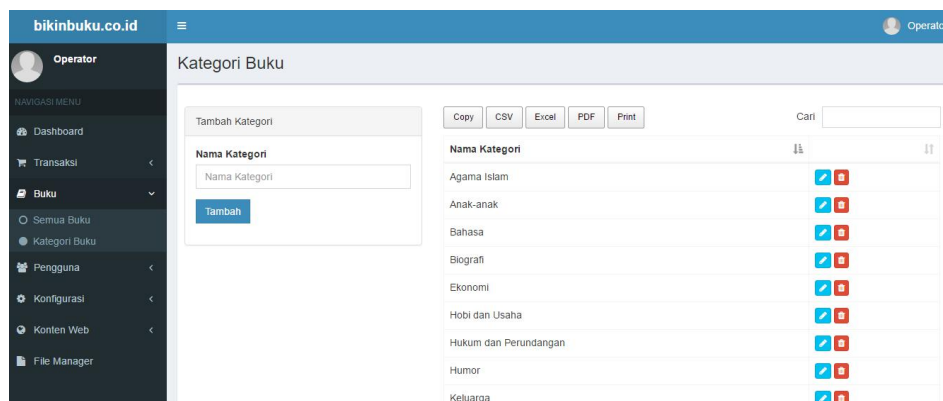
Gambar 3.16 Halaman Data Buku



Gambar 3.17 Halaman Tambah Buku

e. Halaman Kategori Buku

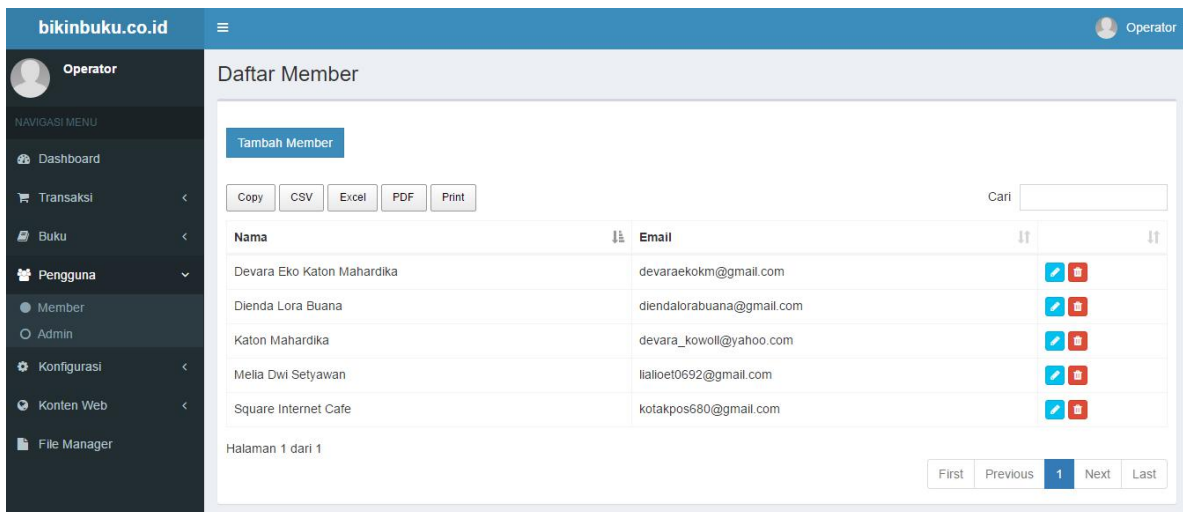
Halaman ini menampilkan data kategori buku, menambah kategori buku dan mengeditnya serta menghapusnya.



Gambar 3.18 Halaman Data Kategori Buku

f. Halaman Data Member

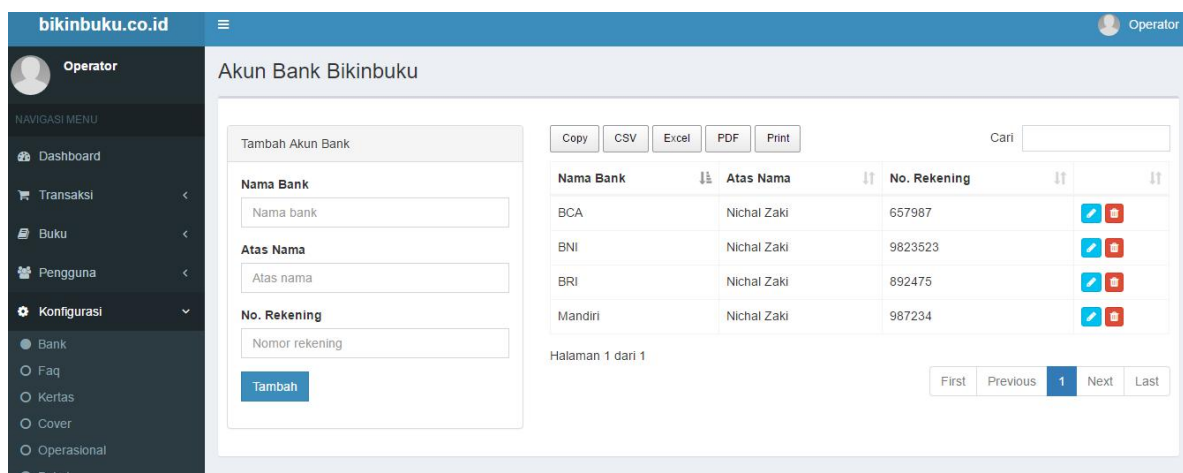
Halaman ini untuk mengelola data member bikinbuku.co.id.



Gambar 3.19 Halaman Data Member

g. Halaman Data Bank

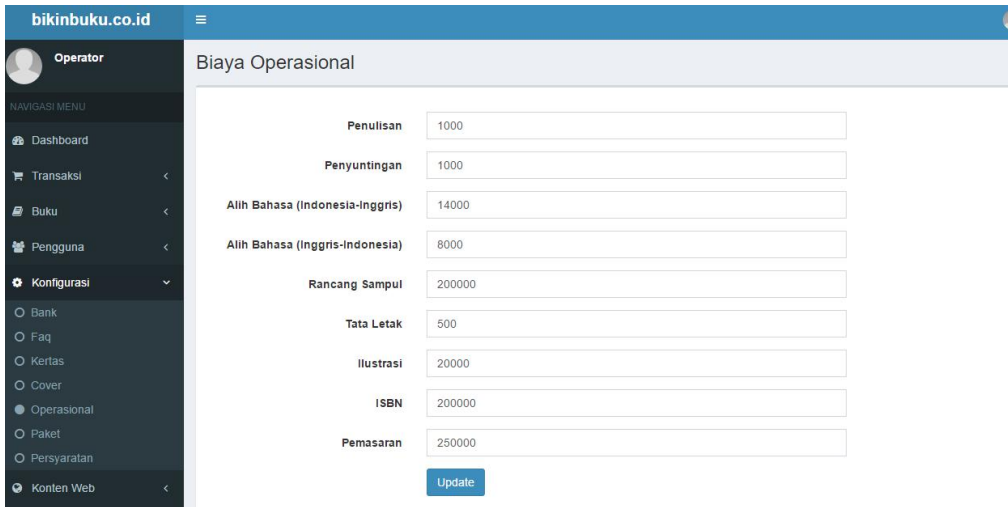
Halaman ini untuk mengelola data akun bank dari bikinbuku.co.id.



Gambar 3.20 Halaman Data Bank

h. Halaman Biaya Operasional

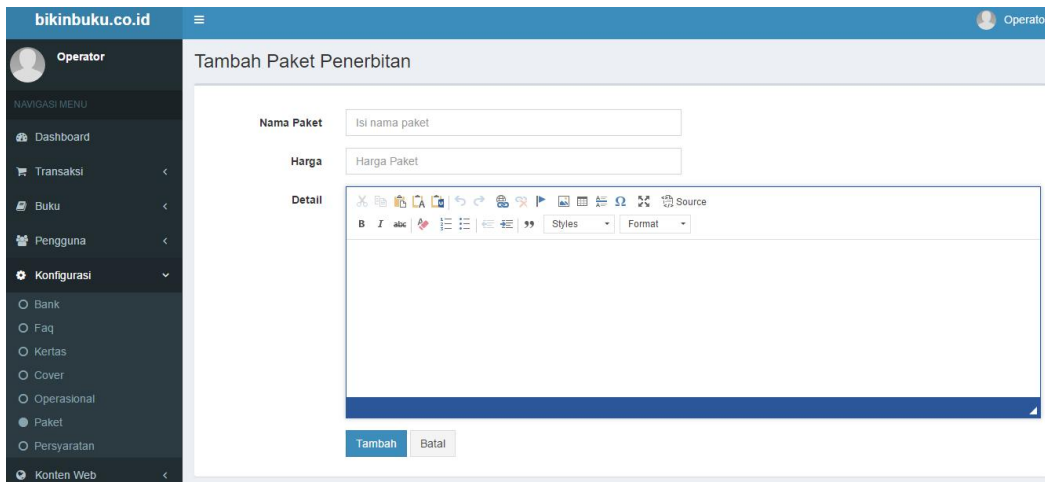
Halaman ini untuk mengedit data biaya operasional, yaitu harga setiap layanan operasional yang ditawarkan oleh bikinbuku.co.id



Gambar 3.21 Halaman Biaya Operasional

i. Halaman Paket

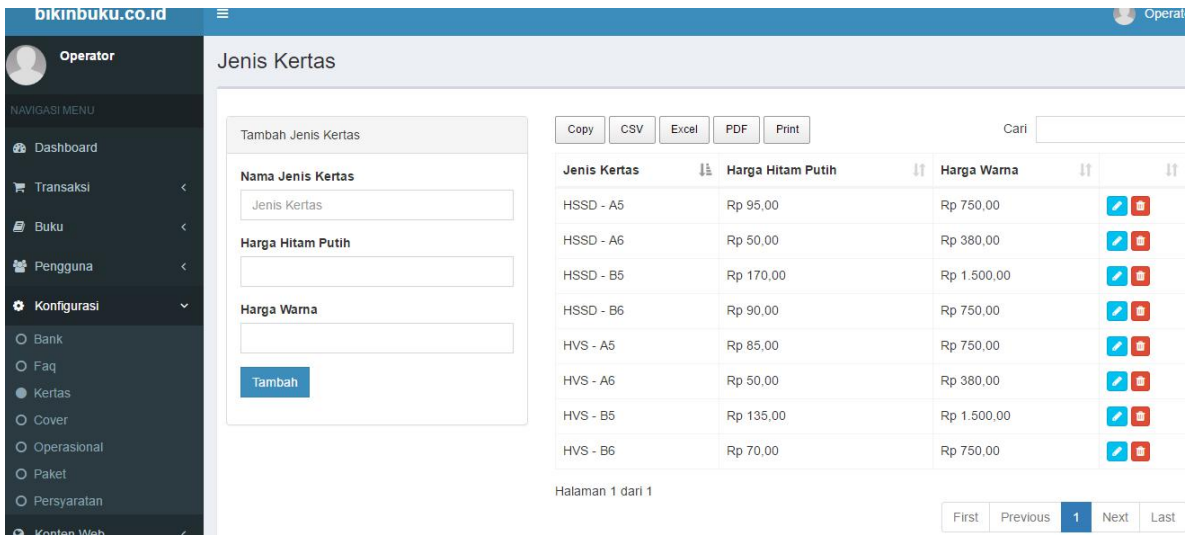
Halaman ini digunakan mengelola data paket yang disediakan oleh bikinbuku. Mulai dari nama paket, harga paket dan juga detail dari paket tersebut.



Gambar 3.22 Halaman Tambah Paket

j. Halaman Data Kertas

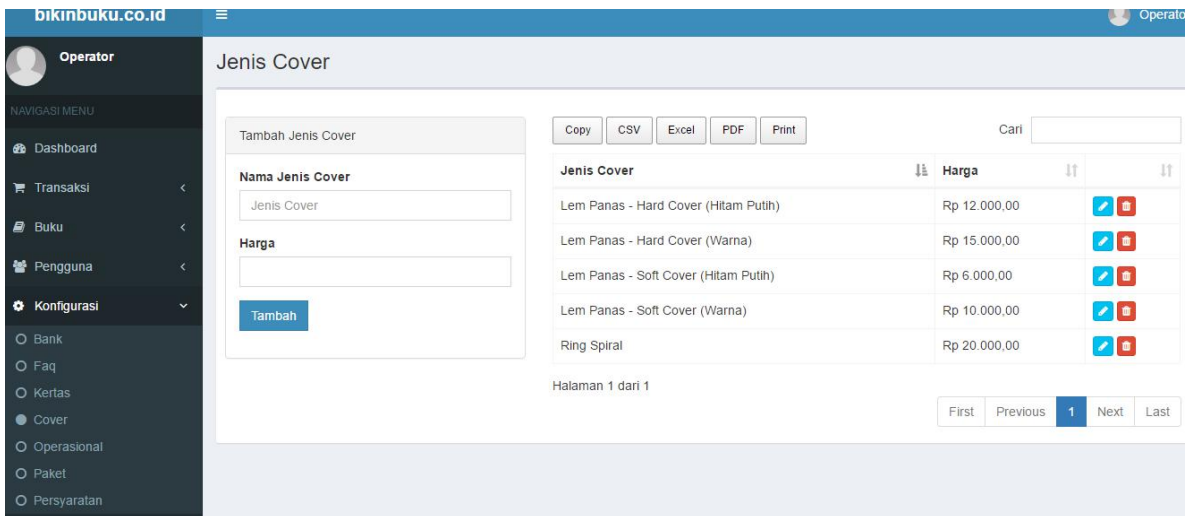
Halaman ini digunakan mengelola data kertas untuk keperluan cetak buku. Mulai dari jenis buku, harga jika hitam putih ataupun harga warna.



Gambar 3.23 Halaman Data Kertas

h. Halaman Jenis Jilid Cover

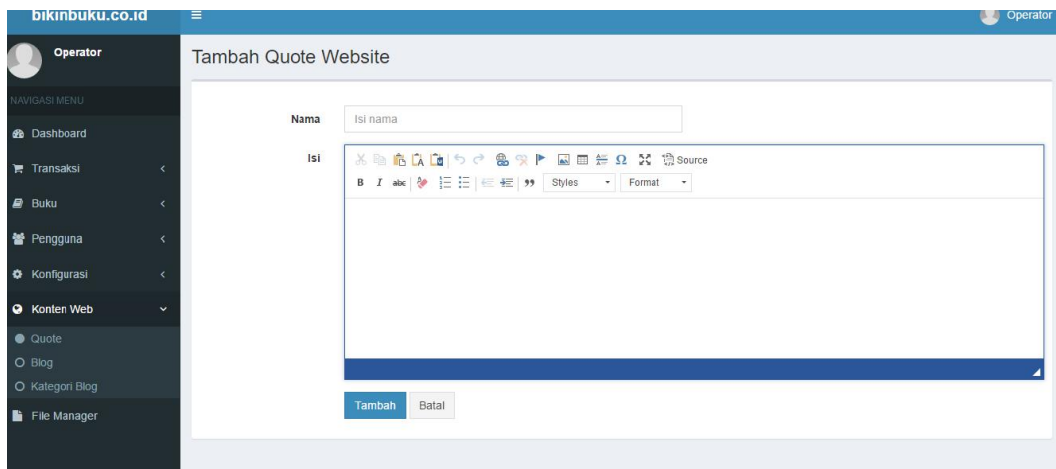
Halaman ini digunakan untuk mengelola data jenis penjiilidan cover buku.



Gambar 3.24 Halaman Jenis Jilid Cover

i. Halaman Quote atau Testimonial

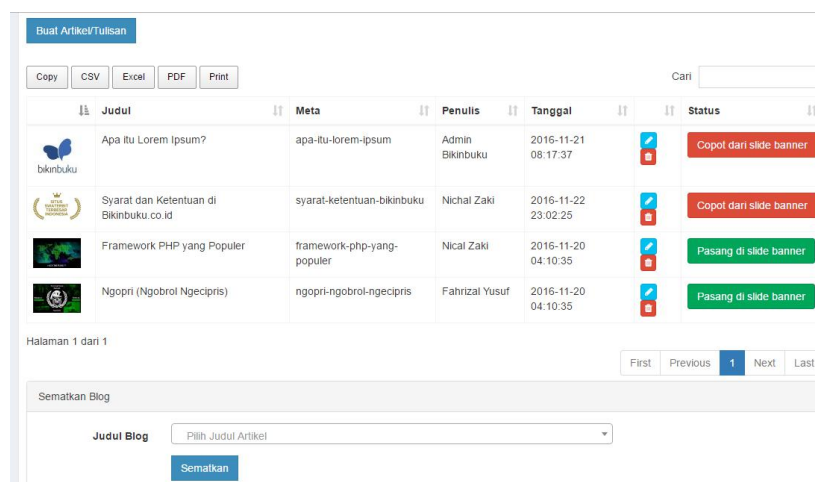
Halaman ini digunakan untuk mengelola data quote atau testimonial dari member bikinbuku yang sudah pernah memakai layanan dari bikinbuku.



Gambar 3.25 Halaman Tambah Quote

j. Halaman Data Blog atau Artikel

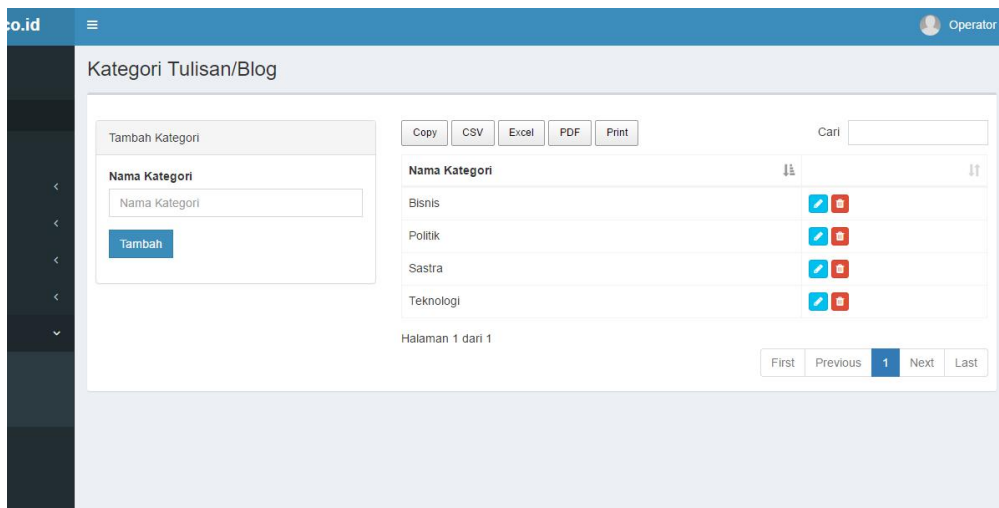
Halaman ini digunakan untuk mengelola data blog. Menampilkan, menambah, mengedit serta menghapus.



Gambar 3.26 Halaman Data Blog

k. Halaman Kategori Blog

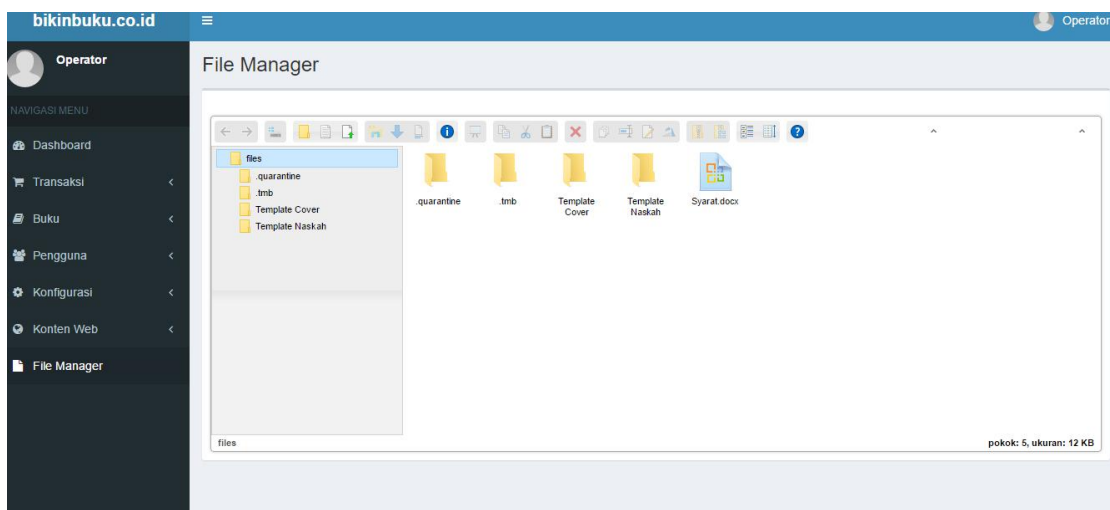
Halaman ini digunakan untuk mengelola data kategori blog.



Gambar3.27 Halaman Data Kategori Blog

1. Halaman File Manajer

Halaman ini digunakan untuk mengelola file template naskah maupun template cover atau yang lainnya. Yang nantinya member dapat mengunduhnya melalui website bikinbuku.



Gambar 3.28 Halaman File Manager

3.2.2.2. Halaman Utama Website

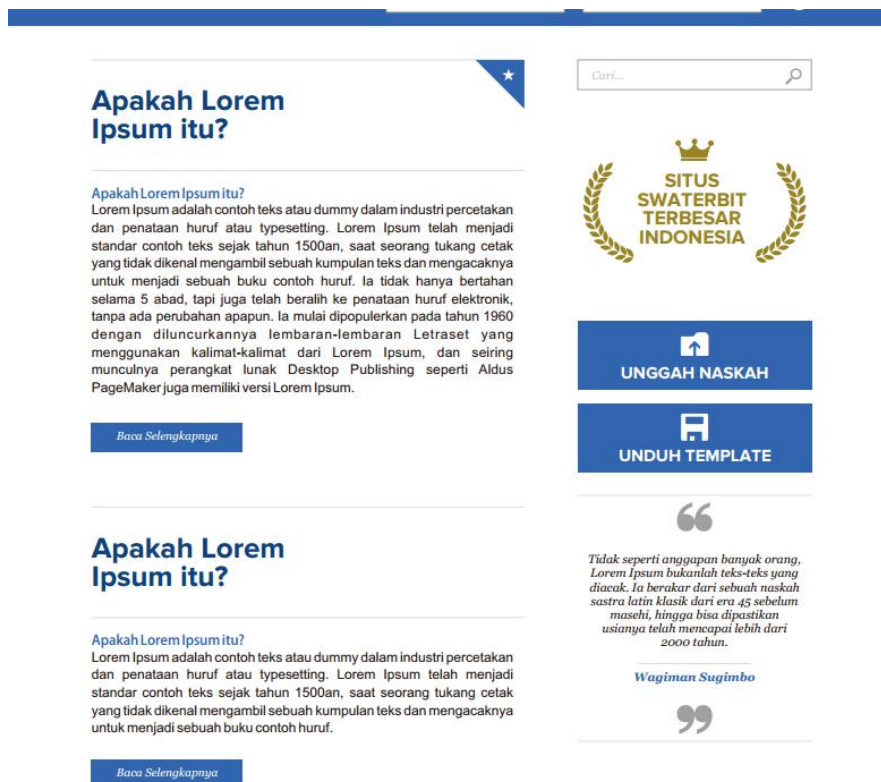
Halaman utama atau beranda website merupakan halaman yang muncul ketika pertama kali user mengakses link atau alamat website bikinbuku.co.id. Ini merupakan tampilan utama *Website* Bikinbuku.co.id.

a. Beranda

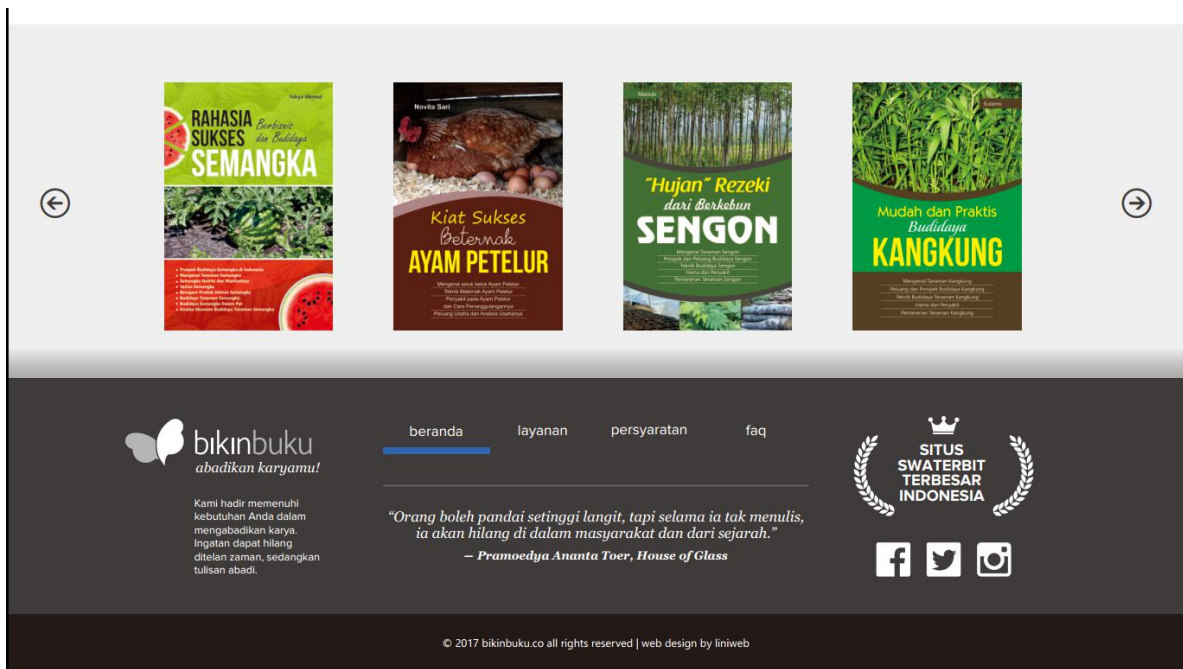
Merupakan tampilan awal website.



Gambar 3.29 Beranda Bagian Atas



Gambar 3.30 Beranda Bagian Tengah

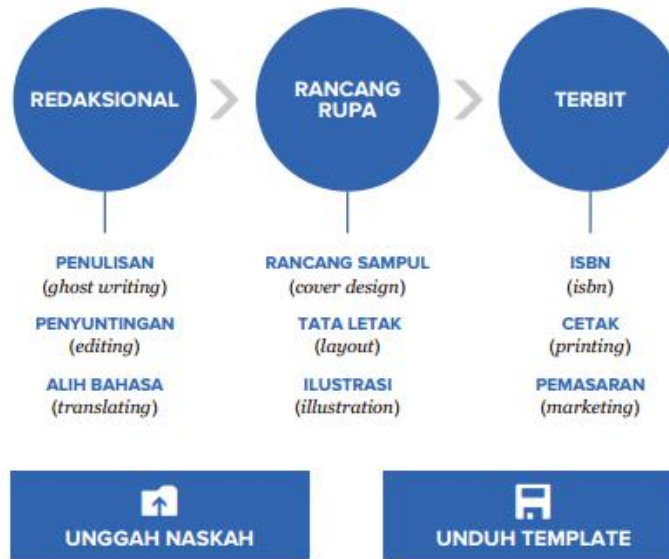


Gambar 3.31 Beranda Bagian Bawah/footer

b. Layanan

Merupakan halaman yang menampilkan layanan apa saja yang ditawarkan oleh Bikinbuku.co.id.

LAYANAN KAMI



BINGUNG?

Pilih salah satu saran dan paket yang kami sesuaikan untuk kebutuhan Anda



Gambar 3.32 Halaman Layanan

c. Persyaratan

Merupakan halaman yang berisi persyaratan yang ada di bikinbuku.co.id

PERSYARATAN

Bikinbuku.co.id (atau selanjutnya disebut "bikinbuku", "kami") adalah komunitas penulis, pendidik, ataupun masyarakat umum yang peduli dengan budaya literasi Indonesia, pegiat buku, ataupun pekarya yang ingin mengabadikan karyanya agar tidak hilang ditelan zaman. Kami menyediakan berbagai fasilitas publikasi yang memudahkan Anda membuat dan memasarkan buku dengan pelayanan yang cepat dan berkualitas. Syarat dan ketentuan yang kami buat tidak hanya melindungi karya dan privasi Anda, namun juga sebagai komitmen kami untuk memberikan layanan terbaik.

Bikinbuku.co adalah wadah di mana masyarakat segala umur, latar belakang, pengalaman, dan pekerjaan dapat membuat buku dan menjualnya. Kami membantu masyarakat untuk menyebarluaskan gagasannya.

Sebelum Anda mendaftar keanggotaan dalam situs kami, silakan baca syarat dan ketentuan di bawah ini:

Menjadi anggota bikinbuku.co.id tidak dipungut biaya apapun atau gratis.

Anggota bikinbuku.co.id terbuka bagi seluruh lapisan masyarakat yang ingin membukukan karyanya.

Seorang anggota hanya diperkenankan memiliki 1 (satu) akun. Untuk pendaftaran disini.

Naskah yang Anda unggah ke database kami merupakan karya original, bukan terjemahan, bukan saduran dari karya orang lain.

Karya yang Anda unggah tidak menyinggung SARA, agama, dan golongan tertentu, serta tidak mengandung unsur pornografi.

Hak cipta naskah tetap melekat pada Anda.

Jika kelak muncul gugatan hukum dari pihak lain atas orisinalitas naskah Anda, maka segala masalah hukum yang muncul sepenuhnya menjadi tanggung jawab Anda.

Kami mungkin menambah atau mengurangi syarat dan ketentuan yang kami jabarkan di atas. Namun, segera mungkin akan kami beritahukan kepada Anda melalui surel ataupun banner pengumuman yang akan kami sematkan di situs ini.

Gambar 3.33 Halaman Persyaratan

d. FAQ (*Frequently Asked Questions*)

Merupakan halaman yang berisi data FAQ (*Frequently Asked Questions*).

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Cari dengan kata kunci

1. Apa itu Print on Demand ?
2. Menjadi anggota/member bikinbuku.co.id itu gratis?

1 Apa itu Print on Demand ?
Print On Demand artinya mencetak buku dengan menggunakan teknologi digital atau cetak tanpa pelat. Sistem ini menggunakan Digital Printer. Semua pekerjaan seperti editing, layout, cetak dan distribusi dilakukan oleh penerbit sendiri.

2 Menjadi anggota/member bikinbuku.co.id itu gratis?
Ya. Mendaftar menjadi anggota/member dari bikinbuku.co.id tidak dipungut biaya apapun atau gratis. Anda bisa mendaftarkan diri Anda di halaman website kami. Sertakan email valid Anda.

Gambar 3.34 Halaman FAQ

e. Halaman Pendaftaran Member

Merupakan halaman yang berisi form pendaftaran member

DAFTAR MEMBER

PROFIL PENULIS

Alamat Surel	<input type="text" value="Masukkan alamat email Anda"/>
Nama Lengkap	<input type="text" value="Nama lengkap Anda sesuai kartu identitas"/>
Nama Pengguna	<input type="text" value="Nama pena Anda"/>
Sandi Pengguna	<input type="password" value="Masukkan sandi"/> <input type="button" value="Ulangi sandi"/>
Tanggal Lahir	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
Jenis Kelamin	<input type="text"/>
Telp./HP	<input type="text"/>
Facebook	<input type="text"/>
Twitter	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text" value="Isi alamat Anda sesuai kartu identitas"/>

REKENING PENULIS

Gambar 3.35 Form Pendaftaran

f. Lupa Sandi

Merupakan halaman untuk mengisi form reset kata sandi bagi member.

Alamat Surel Anda

Gambar 3.36 Form Reset Sandi

g. Profil Member

Merupakan halaman yang berisi data atau profil dari member

PROFIL PENULIS

Alamat Surel	devaraekokm@gmail.com
Nama Lengkap	Devara Eko Katon Mahardika
Nama Pengguna	devaraeko
Tanggal Lahir	09/07/1995
Jenis Kelamin	laki-laki
Telp./HP	085643756855
Facebook	Devara Eko
Twitter	@devarakowoll
Alamat	Maguwoharjo Depok Sleman YK

REKENING PENULIS

Nama Bank	BNI
-----------	-----

Gambar 3.37 Halaman Profil Member

h. Unggah Naskah

Merupakan form pengunggahan naskah bagi member..

UNGGAH NASKAH

Judul	<input type="text" value="Masukkan judul"/>
Penulis	<input type="text" value="Masukkan nama penulis"/>
Penerbit	<input type="text" value="Masukkan nama penerbit"/>
Kategori Buku	<input type="text" value="Pilih Kategori"/>
Jenis & Ukuran Kertas	<input type="text" value="Pilih Kertas"/>
Jumlah Halaman Hitam Putih	<input type="text"/> Gunakan Kalkulator
Jumlah Halaman Berwarna	<input type="text"/>
Jumlah Cetakan	<input type="text"/>
Harga per Exemplar	<input type="text"/>
Harga Total	<input type="text"/>
Harga Jual Konsumen	<input type="text"/>
Pilih Paket	<input type="text" value="Guru/Dosen"/> <input type="text" value="300000"/>
Catatan	<input type="text" value="Berikan catatan Anda"/>
	UNDUH TEMPLATE
File Naskah	<input type="text" value="Choose File"/> No file chosen
File Cover (CDR Recommended)	<input type="text" value="Choose File"/> No file chosen
	Simpan

KALKULATOR PRODUKSI

Perhitungan ini hanya perkiraan

Jenis & Ukuran Kertas	<input type="text" value="Pilih Kertas"/>
Jumlah Halaman Hitam Putih	<input type="text" value="100"/> X <input type="text"/>
Jumlah Halaman Berwarna	<input type="text" value="0"/> X <input type="text"/>
Jumlah Cetakan (exemplar)	<input type="text"/>
Cover (jilid)	<input type="text" value="Pilih Cover"/>
Laminasi	<input type="text" value="2500"/>
Wrapping	<input type="text" value="500"/>
	Hitung

Hasil Kalkulasi

Harga per Exemplar	<input type="text"/>
Harga Total Produksi	<input type="text"/>
Harga Jual Konsumen	<input type="text"/> Set

Gambar 3.38 Form Unggah Naskah

i. Invoice Naskah

Setelah mengisi form unggah naskah dan meng-klik tombol simpan, member akan selanjutnya akan disajikan halaman invoice, dimana berisi detail atau rincian biaya yang akan ditanggung oleh member untuk naskahnya. Rincian paket yang dipilih atau layanan operasional apa saja yang diambil oleh member akan ditampilkan di halaman ini. Tidak lupa rincian biaya cetak, mulai dari jenis kertas, cover, jumlah halaman, volume cetak dll.

SELESAI UNGGAH

Invoice

Atas Nama:
Devara Eko Katon Mahardika

Telp:
085643756855

Alamat:
Maguwoharjo Depok Sleman YK

Jenis Paket:
Pilih sesuai kebutuhan

- PENULISAN
- RANCANG SAMPUL
- ISBN
- PENYUNTINGAN
- TATA LETAK
- CETAK
- ALIH BAHASA
- ILUSTRASI
- PEMASARAN

Kode Order **1482348311**

Tanggal Order:
2016-12-21

Detail Naskah:

Detail Naskah			
Judul	Penulis	Penerbit	Kategori
Modul Pemrograman Java	Devara Eko	Mahardika	Komputer dan Internet

Biaya Operasional

Gambar 3.39 Halaman Invoice Bagian Atas

Biaya Operasional			
Operasional	Harga	Status	Total
Penulisan	1000/lembar	Tidak	Rp. 0
Penyuntingan	1000/lembar	Ya (100 halaman)	Rp. 100.000,00
Alih Bahasa	14000/lembar (Indonesia → Inggris) 8000/lembar (Inggris → Indonesia)	Tidak	Rp. 0
Rancang Sampul	200000	Tidak	Rp. 0
Tata Letak	500/lembar	Ya (100 halaman)	Rp. 50.000,00
Ilustrasi	20000	Tidak	Rp. 0
ISBN	200000	Ya	Rp. 200.000,00
Pemasaran	250000	Ya	Rp. 250.000,00
Total Biaya Operasional			Rp. 600.000,00

Biaya Cetak			
Item	Harga	Jumlah	Total
HSSD - A5 - Hitam putih	Rp. 95,00	100	Rp. 9.500,00
HSSD - A5 - Warna	Rp. 750,00	0	Rp. 0,00
Cover	Rp. 3000,00	1	Rp. 3000,00
Laminasi	Rp. 2500,00	1	Rp. 2500,00
Binding	Rp. 3000,00	1	Rp. 3000,00
Wrapping	Rp. 500,00	1	Rp. 500,00
Harga Satuan			Rp. 22.500,00
Jumlah Cetak			15
Total Biaya Cetak			Rp. 337.500,00

Gambar 3.40 Halaman Invoice Bagian Tengah

Cover	Rp. 3000,00	1	Rp. 3000,00
Laminasi	Rp. 2500,00	1	Rp. 2500,00
Binding	Rp. 3000,00	1	Rp. 3000,00
Wrapping	Rp. 500,00	1	Rp. 500,00
Harga Satuan			Rp. 22.500,00
Jumlah Cetak			15
Total Biaya Cetak			Rp. 337.500,00

Total Biaya		
Biaya Operasional	Biaya Cetak	Total
Rp. 600.000,00	Rp. 337.500,00	Rp. 937.500,00

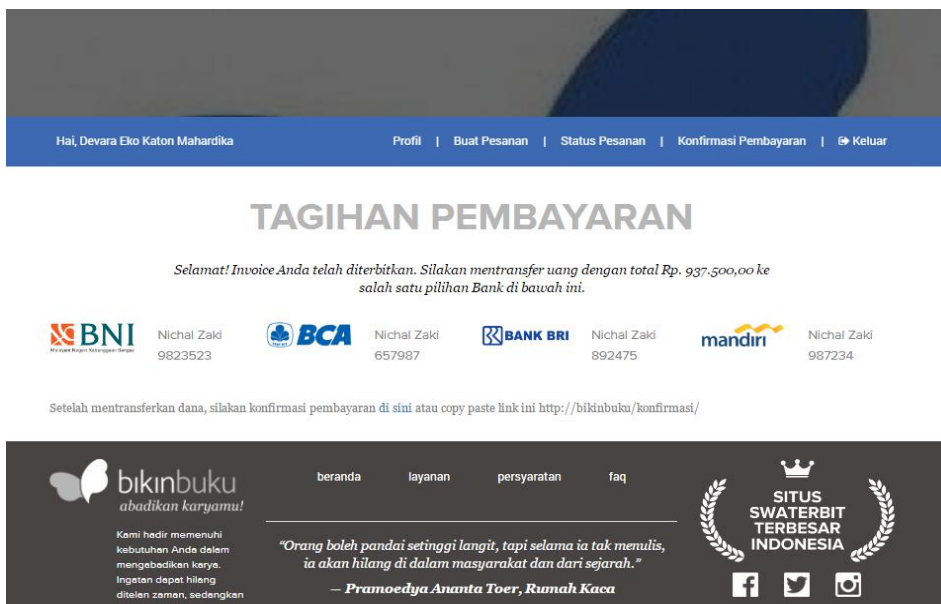
Terbbitkan Invoice



Gambar 3.41 Halaman Invoice Bagian Bawah

j. Tagihan Pembayaran

Di halaman tagihan pembayaran ini akan tertera total biaya yang harus dibayarkan oleh member. Pilihan Bank akan tertera pada halaman ini beserta nomor rekeningnya.



Gambar 3.42 Halaman Tagihan Pembayaran

k. Konfirmasi Pembayaran

Member dapat melakukan konfirmasi pembayaran melalui halaman ini. Dimana naskah yang sudah di unggah dan belum di bayar, kode order nya akan tertera.

Hai, Devara Eko Katon Mahardika | Profil | Buat Pesanan | Status Pesanan | Konfirmasi Pembayaran | Keluar

KONFIRMASI PEMBAYARAN

Kode Order:

Tagihan:

Transfer ke:

Nama Pengirim:

Tanggal Transfer:

Bukti Transfer: No file chosen

bikinbuku
abadikan karyamu!

Kami hadir memenuhi kebutuhan Anda dalam mengabadikan karya. Ingatan dapat hilang ditelan zaman, sedangkan tulisan abadi.

beranda | layanan | persyaratan | faq

"Orang boleh pandai setinggi langit, tapi selama ia tak menulis, ia akan hilang di dalam masyarakat dan dari sejarah."
— Pramoedya Ananta Toer, Rumah Kaca

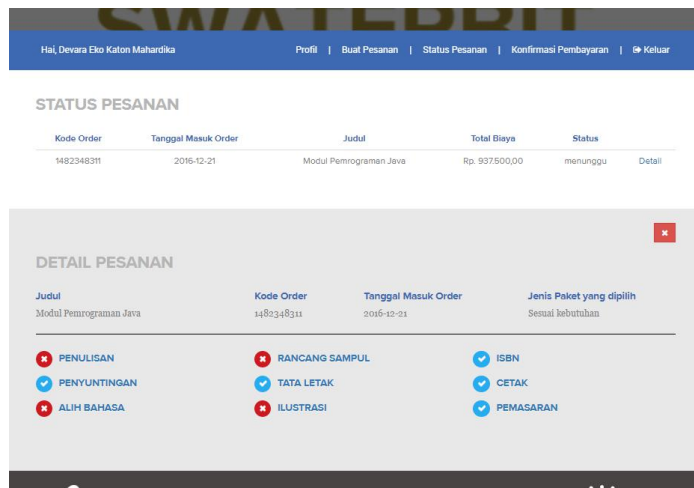
SITUS SWATERBIT TERBESAR INDONESIA

f t i

Gambar 3.43 Halaman Konfirmasi Pembayaran

1. Status Pesanan atau Naskah

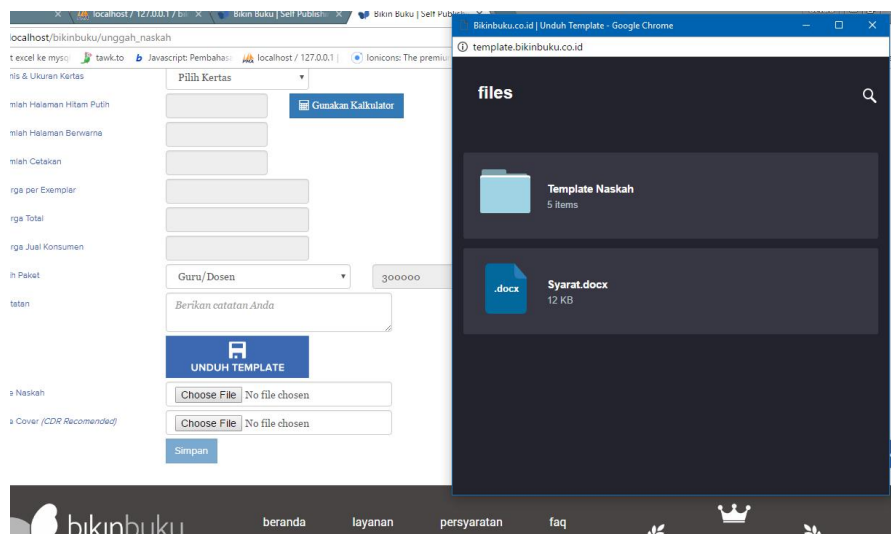
Halaman ini menampilkan data naskah yang telah diunggah oleh member, atau bisa disebut dengan status pemesanan. Data berupa tabel dan akan terdapat tombol detail untuk melihat detail dari masing-masing pesanan.



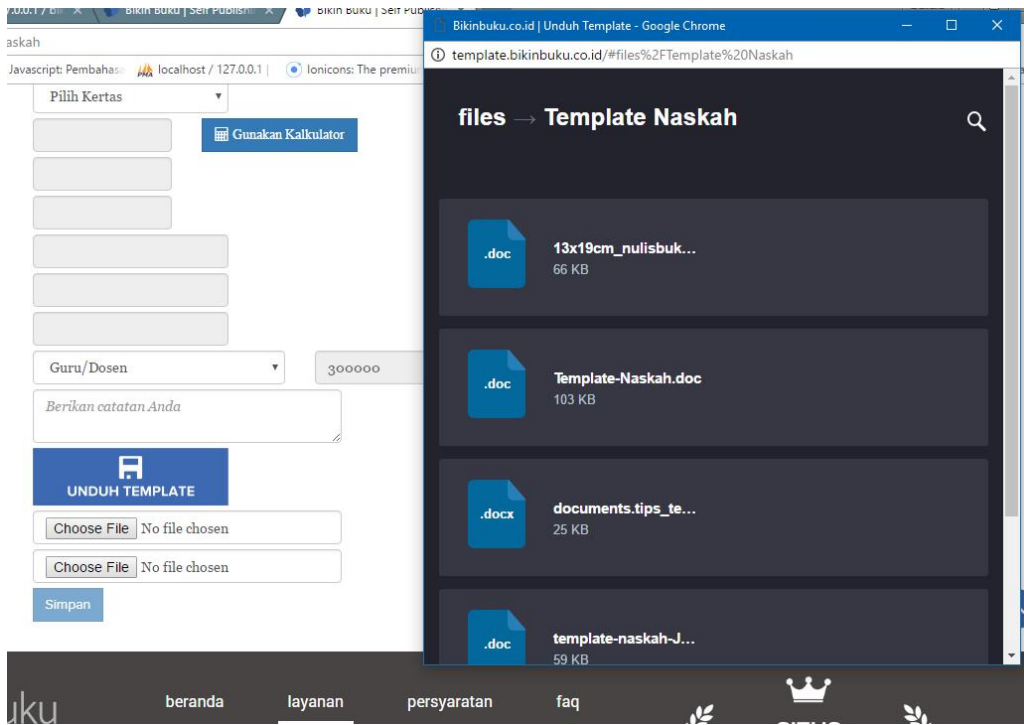
Gambar 3.44 Halaman Status Pemesanan

m. Pop-up Unduh Template

Pada halaman utama atau beranda, halaman unggah naskah, akan terdapat tombol unduh template. Ketika user atau member menekan tombol tersebut, akan muncul pop-up windows yang berisi halaman unduh template. Mulai template naskah atau template cover. Template disini hanyalah format yang sesuai dan benar menurut dunia literasi, bukan template naskah atau cover yang sudah jadi.



Gambar 3.45 Pop Up Unduh Template



Gambar 3.46 Pop Up Unduh Template Sub

BAB VI PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Melalui pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu: Dihasilkan rancangan web portal *self publishing* Bikinbuku.co.id sampai dengan tahap implementasi dan sudah dilakukan percobaan secara online. Diharapkan dengan adanya sistem atau website ini memudahkan pemilik Bikinbuku dalam mengembangkan bisnis serta mempromosikannya dan juga user yang nantinya akan menjadi member mendapat pelayanan yang maksimal dengan adanya berbagai fitur yang telah disediakan oleh website ini.

4.2 Rekomendasi

Rekomendasi atau saran yang dapat penulis sampaikan untuk pengembangan website ini selanjutnya adalah pengelolaan data serta konten dari website serta adanya inovasi dalam memberikan layanan di dunia literasi khususnya layanan *self publishing* yang dewasa ini semakin marak diminati oleh para penulis yang ingin menerbitkan bukunya sendiri.

LAMPIRAN

```
$active_group = 'default';
$query_builder = TRUE;

$db['default'] = array(
    'dsn' => '',
    'hostname' => 'localhost',
    'username' => 'root',
    'password' => '',
    'database' => 'bikinbuku',
    'dbdriver' => 'mysql',
    'dbprefix' => '',
    'pconnect' => FALSE,
    'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
    'cache_on' => FALSE,
    'cachedir' => '',
    'char_set' => 'utf8',
    'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
    'swap_pre' => '',
    'encrypt' => FALSE,
    'compress' => FALSE,
    'stricton' => FALSE,
    'failover' => array(),
    'save_queries' => TRUE
);
```

Lampiran 1 Koneksi Database

```
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 class Beranda extends CI_Controller {
5
6     function __construct()
7     {
8         parent::__construct();
9         $this->load->library('user_agent');
10        $this->load->library('m_db');
11        $this->load->library('ajax_pagination');
12        $this->perPage = 3;
13        if ($this->agent->is_mobile()) {
14            header("location:http://localhost/m.bikinbuku/");
15        }
16    }
17
18    function index()
19    {
20        $meta['nav'] = "beranda";
21        $meta['judul'] = baca_konfig('bikin-buku')." - Beranda";
22        $meta['data'] = $this->m_db->get_data('blog',array('banner'=>1));
23        $this->load->view('html/header',$meta);
24
25        $data = array();
26        $totalRec = count($this->m_db->get_data('blog',array('sematkan'=>0)));
27
28        $config['target'] = '#postList';
29        $config['base_url'] = base_url().'beranda/ajaxPaginationData';
30        $config['total_rows'] = $totalRec;
31        $config['per_page'] = $this->perPage;
32
33        $this->ajax_pagination->initialize($config);
34
35        $limit = $this->perPage;
36        $data['posts'] = $this->m_db->get_data('blog',array('sematkan'=>0),'tbl DESC','', $limit);
37        $data['semat'] = $this->m_db->get_data('blog',array('sematkan'=>1));
38        $data['quote'] = $this->m_db->get_data('quote','', 'id_quote ASC', '', 4);
39        $data['buku'] = $this->m_db->get_data('buku_cover','', 'id_buku ASC', '', 8);
40
41        $this->load->view('html/page/home', $data);
42        $this->load->view('html/footer', $meta);
43    }
44 }
```

Lampiran 2. Controller Beranda

```

1 |<?php
2 |defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3 |
4 |class Unggah_naskah extends CI_Controller {
5 |
6 |    function __construct()
7 |    {
8 |        parent::__construct();
9 |        $this->load->library('m_db');
10 |        $this->load->model('login_model');
11 |        $this->load->model('naskah_model');
12 |    }
13 |
14 |    function index() {
15 |        if(aktif()!=1)
16 |        {
17 |            $ref=$this->uri->ruri_string();
18 |            redirect(base_url().'member/daftar?ref='.$ref);
19 |        }
20 |        else
21 |        {
22 |            $meta['nav'] = "ayanan";
23 |            $meta['judul'] = baca_konfig('bikin-buku')." - Unggah Naskah";
24 |            $meta['data']=$this->m_db->get_data('blog',array('banner'=>1));
25 |            $this->load->view('html/header',$meta);
26 |            $this->load->view('html/page/v_unggah-naskah');
27 |            $this->load->view('html/footer',$meta);
28 |        }
29 |    }
30 |}

```

Lampiran 3. Controller Unggah_naskah

```

Unggah_naskah.php x
30 |
31 |function unggah() {
32 |    $mbrid = $this->input->post('memberid');
33 |    $judul = $this->input->post('judul');
34 |    $pen = $this->input->post('penulis');
35 |    $pnb = $this->input->post('penerbit');
36 |    $kat = $this->input->post('ktgr');
37 |    $kts = $this->input->post('kertas');
38 |    $htm = $this->input->post('jum_hitam');
39 |    $wrn = $this->input->post('jum_warna');
40 |    $ctk = $this->input->post('jum_ctk');
41 |    $hrng_ctk = $this->input->post('harga_cetak');
42 |    $total_ctk = $this->input->post('harga_total');
43 |    $hrng_ksm = $this->input->post('harga_konsumen');
44 |    $pkt = $this->input->post('paket');
45 |    $hrng_pkt = $this->input->post('harga_paket');
46 |    $a1=$this->input->post('tulisi');
47 |    $a2=$this->input->post('sunting');
48 |    $a3=$this->input->post('alih');
49 |    $b1=$this->input->post('rancang');
50 |    $b2=$this->input->post('tata');
51 |    $b3=$this->input->post('illus');
52 |    $c1=$this->input->post('isbn');
53 |    $c2=$this->input->post('cetak');
54 |    $c3=$this->input->post('pasar');
55 |    $sel_alih=$this->input->post('sel_alihbahasa');
56 |    $cat = $this->input->post('catatan');
57 |
58 |    $val = array(
59 |        'kat_id'=>$kat
60 |    );
61 |    $nama_kat = $this->m_db->get_row('kat_buku',$val,'nama');
62 |    $sadd = $this->naskah_model->naskah_add($mbrid,$judul,$pen,$pnb,$nama_kat,$kts,$htm,$wrn,$ctk,$hrng_ctk,$total_ctk,$
63 |        hrng_ksm,$pkt,$hrng_pkt,$a1,$a2,$a3,$b1,$b2,$b3,$c1,$c2,$c3,$sel_alih,$cat);
64 |
65 |    $pro_id = $sadd['projectID'];
66 |    if ($sadd['status']==TRUE) {
67 |        $sadd_biaya = $this->naskah_model->naskah_biaya($pro_id,$htm,$wrn,$ctk,$hrng_ctk,$total_ctk,$pkt,$hrng_pkt,$a1,$a2,$a3,
68 |            $b1,$b2,$b3,$c1,$c2,$c3,$sel_alih);
69 |        $pro_id = $sadd['projectID'];
70 |        $config['upload_path'] = './assets/naskah/';
71 |        $config['allowed_types'] = '*';
72 |        $config['max_size'] = '1000000';
73 |
74 |        $this->load->library('upload', $config);
75 |        $this->upload->initialize($config);

```

Lampiran 4. Function Unggah

```

function submit()
{
    $email = $this->input->post('email');
    $nama = $this->input->post('nama');
    $username = $this->input->post('username');
    $pass = $this->input->post('pwd');
    $password = md5($this->security->xss_clean($this->input->post('pwd')));
    $tgl = $this->input->post('tgl_lahir');
    $jk = $this->input->post('jk');
    $telp = $this->input->post('telp');
    $fb = $this->input->post('fb');
    $tw = $this->input->post('tw');
    $alm = $this->input->post('alamat');
    $nbank = $this->input->post('n_bank');
    $kbank = $this->input->post('k_bank');
    $norek = $this->input->post('no_rek');
    $namarek = $this->input->post('nama_rek');

    $em = array(
        'email' => $email
    );
    if ($this->m_db->is_bof('member',$em)==TRUE) {
        $usr=array(
            'username'=>$username
        );
        if ($this->m_db->is_bof('member',$usr)==TRUE) {
            if ($this->register_model->register($email,$nama,$username,$password,$tgl,$jk,$telp,$fb,$tw,$alm,$nbank,$kbank
            ,$norek,$namarek)==TRUE) {
                $encrypted_id = md5($this->m_db->last_insert_id());
            }
        }
    }
}

```

Lampiran 5. Function submit (daftar member)

```

$this->load->library('email');
$config = array();
$config['charset'] = 'utf-8';
$config['useragent'] = 'Codeigniter';
$config['mailtype'] = "html";
$config['protocol'] = "smtp";
$config['smtp_host'] = "ssl://smtp.gmail.com";
$config['smtp_user'] = "redaksi.bikinbuku@gmail.com";
$config['smtp_pass'] = "rahasia";
$config['smtp_port'] = '465';
$config['crlf'] = "\r\n";
$config['newline'] = "\r\n";
$config['wordwrap'] = TRUE;
$pesan = '
<html>
<head>
<title>Selamat Datang di Bikinbuku.co.id</title>
</head>
<body>
<h1>Terimakasih sudah bergabung bersama kami!</h1>
<table cellspacing="0" style="border: 2px dashed #FB4314; width: 450px; height: auto;
text-align:left;">
<tr>
<th>Nama:</th><td>' . $nama . '</td>
</tr>
<tr style="background-color: #e0e0e0;">
<th>Email:</th><td>' . $email . '</td>
</tr>
<tr style="background-color: #e0e0e0;">
<th>Nama Pengguna:</th><td>' . $username . '</td>
</tr>
<tr style="background-color: #e0e0e0;">
<th>Kata Sandi:</th><td>' . $pass . '</td>
</tr>
</table><br>
<p>Silakan aktifkan akun Anda melalui link dibawah ini.</p><br><br><br>
<a href="http://bikinbuku.co.id/member/verification/' . $encrypted_id . '"></a>
</body>
</html>';
$this->email->initialize($config);
$this->email->from($config['smtp_user']);
$this->email->to($email);
$this->email->subject("Verifikasi Akun");
$this->email->message($pesan);

```

Lampiran 6. Mengirim email aktivasi

```

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Register_model extends CI_model
{
    function __construct()
    {
        $this->load->library('m_db');
    }

    function add_account($data)
    {
        $this->load->database();
        $this->db->insert('member',$data);

        return mysql_insert_id();
    }

    function register($email,$nama,$username,$password,$tgl,$jkk,$stelp,$fb,$twit,$alm,
        $nbank,$kbank,$norek,$namarek)
    {
        $v=array(
            'email'=>$email,
            'nama'=>$nama,
            'username'=>$username,
            'password'=>$password,
            'tgl_lahir'=>$tgl,
            'jkk'=>$jkk,
            'telp'=>$stelp,
            'fb'=>$fb,
            'twitter'=>$twit,
            'alamat'=>$alm,
            'nama_bank'=>$nbank,
            'kode_bank'=>$kbank,
            'no_rek'=>$norek,
            'nama_rek'=>$namarek,
            'aktif'=>0
        );
        if ($this->m_db->add_row('member',$v)==TRUE) {
            return true;
        }
        else {
            return false;
        }
    }
}

```

Lampiran 7. Model register member

```

function changeActiveState($key)
{
    $s=array(
        'md5(id)'=>$key
    );
    if ($this->m_db->is_bof('member',$s)==FALSE) {
        $d = array(
            'aktif' => 1
        );
        if ($this->m_db->edit_row('member',$d,$s)==TRUE) {
            return true;
        }
        else {
            return false;
        }
    }
    else {
        return false;
    }
}
}

```

Lampiran 8. Model aktivasi (function)


```

function send_reset($email)
{
    $s=array(
        'email'=>$email,
    );
    if ($this->m_db->is_bof('member',$s)==FALSE) {
        $memID = field_value('member','email',$email,'id');
        $v=array(
            'token'=>md5($memID)
        );
        if ($this->m_db->edit_row('member',$v,$s)==TRUE) {
            $hasil['status'] = true;
            $hasil['id'] = $memID;
            $hasil['token'] = md5($memID);
        }
        else {
            $hasil['status'] = false;
        }
    }
    else {
        $hasil['status'] = false;
    }
    return $hasil;
}

function reset_sandi($IDmem,$sandi_baru)
{
    $s=array(
        'id'=>$IDmem
    );
    if ($this->m_db->is_bof('member',$s)==FALSE) {
        $d=array(
            'password'=>$sandi_baru,
            'token'=>''
        );
        if ($this->m_db->edit_row('member',$d,$s)==TRUE) {
            return true;
        }
        else {
            return false;
        }
    }
    else {
        return false;
    }
}

```

Lampiran 9. Model Reset (function kirim email dan edit data)

```

function naskah_add($memberid,$judul,$penulis,$penerbit,$kat,$kts,$htm,$wrn,$jml_ckt,$hrng_ckt,$hrng_ttl,$hrng_ksm,$pkt,$
hrng_pkt,$a1,$a2,$a3,$b1,$b2,$b3,$c1,$c2,$c3,$sel_alih,$catatan)
{
    $tgl = date("Y-m-d H:i:s");
    $kd_order = strtotime($tgl);
    $total = $hrng_ttl+$hrng_pkt;
    $val = array(
        'kode_order'=>$kd_order,
        'member_id'=>$memberid,
        'id_paket'=>$pkt,
        'tgl_order'=>$tgl,
        'status'=>'menunggu'
    );
    if ($this->m_db->add_row('project',$val)==TRUE)
    {
        $projectID=$this->m_db->last_insert_id();
        $val2 = array(
            'id_project'=>$projectID,
            'judul'=>$judul,
            'penulis'=>$penulis,
            'penerbit'=>$penerbit,
            'kat_id'=>$kat,
            'id_kertas'=>$kts,
            'jml_hitam'=>$htm,
            'jml_warna'=>$wrn,
            'harga_satuan'=>$hrng_ckt,
            'harga_konsumen'=>$hrng_ksm,
            'jml_cetak'=>$jml_ckt,
            'catatan'=>$catatan
        );
        if ($this->m_db->add_row('project_detail',$val2)==TRUE) {
            $val3 = array(
                'id_project'=>$projectID,
                'penulisan'=>$a1,
                'penyuntingan'=>$a2,
                'alihbahasa'=>$a3,
                'sampul'=>$b1,
                'tataletak'=>$b2,
                'ilustrasi'=>$b3,
                'isbn'=>$c1,
                'cetak'=>$c1,
                'pemasaran'=>$c3,
                'pilihan_alihbahasa'=>$sel_alih
            );
            $this->m_db->add_row('paket_custom',$val3);
        }
        $hasil['status'] = true;
        $hasil['projectID'] = $projectID;
    }
}

```

Lampiran 10. Model unggah naskah

```

function user_login($username,$password)
{
    $s=array(
        'username'=>$username,
    );
    if($this->m_db->is_bof($this->tbl_login,$s)==FALSE)
    {
        $s2=array(
            'username'=>$username,
            'password'=>md5($password),
        );
        if($this->m_db->is_bof($this->tbl_login,$s2)==FALSE)
        {
            return true;
        }
        else{
            return false;
        }
    }
    else{
        return false;
    }
}

function cek_aktif($username,$password) {
    $s2=array(
        'username'=>$username,
        'password'=>md5($password),
    );
    $aktif=$this->m_db->get_row($this->tbl_login,$s2,'aktif');
    if ($aktif==1) {
        $nama=$this->m_db->get_row($this->tbl_login,$s2,'nama');
        $this->session->set_userdata($this->tbl_sesi,array(
            'username'=>$username,
            'nama'=>$nama,
        ));
        date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
        $d=array(
            'terakhir_login'=>date("Y-m-d H:i:s"),
        );
        $this->m_db->edit_row($this->tbl_login,$d,$s2);
        return true;
    }
    else {
        return false;
    }
}

```

Lampiran 11. Model login

```

<?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
class M_db{
    protected $CI;

    function __construct()
    {
        $this->CI=& get_instance();
        $this->CI->load->database();
    }

    function noTable(){
        die('Gunakan nama table terlebih dahulu pada parameter!');
    }

    function get_data($table,$where=array(),$order='', $group='', $limit=null,$start=null){

        if(!empty($table)) {
            if(!empty($where)){
                $this->CI->db->where($where);
            }

            if(!empty($order)){
                $this->CI->db->order_by($order);
            }

            if(!empty($group)){
                $this->CI->db->group_by($group);
            }

            if(!empty($limit)){
                $this->CI->db->limit($limit,$start);
            }

            $result=$this->CI->db->get($table);
            if($result->num_rows() > 0){
                return $result->result();
            }
            else{
                return null;
            }
        }
        else{
            $this->noTable();
        }
    }
}

```

Lampiran 12. Salah satu function dari library

```

<script type="text/javascript">
function tampilKertas()
{
    kdprop = document.getElementById("kertas_id").value;
    if (kdprop==0) {
        document.getElementById('htg_btn').disabled = true;
    }
    else {
        $.ajax({
            url:"<?php echo base_url();>unggah_naskah/tampilKertas/" +kdprop+"",
            success: function(response){
                document.getElementById('ket1').value=parseInt(response.hitamputih);
                document.getElementById('ket2').value=parseInt(response.warna);
                $('#hitung_alert').show('slow');
                document.getElementById('htg_btn').disabled = false;
                document.getElementById('set').disabled = true;
            },
            dataType:"json"
        });
    }
}

function tampilCover()
{
    cov_id = document.getElementById("cover_id").value;
    $.ajax({
        url:"<?php echo base_url();>unggah_naskah/tampilcover/" +cov_id+"",
        success: function(response){
            document.getElementById('cover').value=parseInt(response.harga);
            $('#hitung_alert').show('slow');
            document.getElementById('htg_btn').disabled = false;
            document.getElementById('set').disabled = true;
        },
        dataType:"json"
    });
}
}

```

Lampiran 13. Json tampil kertas dan tampil cover

```

function hargapaket()
{
    var id_paket=document.getElementById('hrg_pkt').value;
    if (id_paket==10) {
        document.getElementById('harga_paket').value=parseInt(0);
        $('#custom').show('slow');
    }
    else {
        $.ajax({
            url:"<?php echo base_url();>unggah_naskah/tampilpaket/" +id_paket+"",
            success: function(response){
                document.getElementById('harga_paket').value=parseInt(response.harga);
                $('#custom').hide('slow');
            },
            dataType:"json"
        });
    }
}

return false;
}

function alihbahasa() {
    if (document.getElementById('alih_b').checked)
    {
        $('#alih').show('slow');
    }
    else {
        $('#alih').hide('slow');
        document.getElementById('sel_alihbahasa').value=parseInt(0);
    }
}

function kalkulator()
{
    $("#kalkulator").show('slow');
    $('#kertas_alert').html('');
}
}

```

Lampiran 14. Json tampil paket dan alihbahasa

```

function hitung()
{
    var htm= $("#input#jml_hp").val();
    var wrn=$("#input#jml_warna").val();
    var hrg_htm=$("#input#ket1").val();
    var hrg_wrn=$("#input#ket2").val();
    var jml_ckt=$("#input#jml_cetak").val();
    var cov=$("#input#cover").val();
    var lam=$("#input#laminasi").val();
    var wrap=$("#input#wrap").val();
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "<?php echo base_url(); ?>/unggah_naskah/hitung",
        data: {
            hitam: htm,
            warna: wrn,
            hrg_hitam: hrg_htm,
            hrg_warna: hrg_wrn,
            jml_cetak: jml_ckt,
            cover: cov,
            lami: lam,
            wrapping: wrap
        },
        success: function(hasil)
        {
            if (hasil) {
                $("#hitung_alert").hide('slow');
                document.getElementById('harga_produksi').value=parseInt(hasil.satu_produk);
                document.getElementById('total_produksi').value=parseInt(hasil.total_produk);
                document.getElementById('set').disabled = false;
            }
            else {
                $("#harga_produksi").val(0);
                $("#total_produksi").val(0);
            }
        },
        dataType: "json"
    });
}

```

Lampiran 15. JSON hitung

```

function set()
{
    var pil_kts=$("#kertas_id").val();
    var htm= $("#input#jml_hp").val();
    var wrn=$("#input#jml_warna").val();
    var jml_ckt=$("#input#jml_cetak").val();
    var per_buku=parseInt(document.getElementById('harga_produksi').value);
    var total=parseInt(document.getElementById('total_produksi').value);
    var konsumen=parseInt(document.getElementById('jual_konsumen').value);
    var selisih=konsumen-per_buku;
    if(selisih>=10000)
    {
        $("#pil_ker").val(pil_kts);
        $("#input#jum_hitam").val(htm);
        $("#input#jum_warna").val(wrn);
        $("#input#jum_ckt").val(jml_ckt);
        $("#input#harga_cetak").val(per_buku);
        $("#input#harga_total").val(total);
        $("#input#harga_konsumen").val(konsumen);
        $("#alert").hide('slow');
        $("#kalkulator").hide('slow');
        $("#kertas_alert").html('Jangan diganti');
        document.getElementById('simpan').disabled = false;
    }
    else
    {
        document.getElementById('jum_hitam').value=parseInt(0);
        document.getElementById('jum_warna').value=parseInt(0);
        document.getElementById('jum_ckt').value=parseInt(0);
        document.getElementById('harga_cetak').value=parseInt(0);
        document.getElementById('harga_total').value=parseInt(0);
        document.getElementById('harga_konsumen').value = 0;
        document.getElementById('simpan').disabled = true;
        $("#alert").show('slow');
    }
}

```

Lampiran 16. JSON set

```

function tampilpaket()
{
    $pkt=$this->uri->segment(3);
    $s=array(
        'id_paket'=>$pkt
    );
    if($this->m_db->is_bof('paket',$s)==FALSE)
    {
        $hrg=$this->m_db->get_row('paket',$s,'harga');
        echo json_encode(array(
            'harga'=>$hrg
        ));
    }else{
        echo json_encode(array(
            'harga'=>'Rp. 0'));
    }
}

function hitung()
{
    $hitam = $this->input->post('hitam');
    $warna = $this->input->post('warna');
    $jml_htm = $this->input->post('hrg_hitam');
    $jml_wrn = $this->input->post('hrg_warna');
    $cetak = $this->input->post('jml_cetak');
    $cov = $this->input->post('cover');
    $lam = $this->input->post('lami');
    $wrap = $this->input->post('wrapping');

    $total_htm = $hitam*$jml_htm;
    $total_wrn = $warna*$jml_wrn;
    $satu_prod = $total_htm+$total_wrn+$cov+$lam+$wrap;
    $total_prod = $cetak*$satu_prod;

    echo json_encode(array(
        'satu_produk'=>$satu_prod,
        'total_produk'=>$total_prod
    ));
}

```

Lampiran 17. Function pada controller untuk eksekusi json